

土地利用规划

单选(156)--

- 1、（）是制定土地利用规划的前奏和各项分析的核心。-->B.土地评价
- 2、按照八大类土地分类，下列土地利用类别不属于交通用地的是（）。-->A.沟渠
- 3、按照八大类土地分类，下列土地利用类别不属于未利用地的是（）。-->A.特殊用地
- 4、按照八大类土地分类，下列土地利用类别属于居民点及工矿用地的是（）。-->A.农村居民点
- 5、按照八大类土地分类，下列土地利用类别属于耕地的是（）。-->D.望天回
- 6、编制土地利用总体规划对资料数据进行分析，核心是（）。-->A.土地评价
- 7、编制县级土地利用总体规划需收集的资料包括（）。-->D.以上三项都包括
- 8、不能反映土地利用集约度的是（）。-->B.绿色植物覆盖率
- 9、不属于构成土地资源质量的因素的是（）。-->D.经济因素
- 10、材内的交通道路称为（）。-->B.机耕路
- 11、草场每年同一时期放牧的方式，称为（）。-->A.季节性重复放牧
- 12、草类种子成熟以前不进行放牧的方式，称为（）。-->C.延迟放牧
- 13、从生态角度看，土地不具有（）功能。
D.生产
- 14、从土地利用的广度来看，土地利用的途径不包括（）。
D.提高土地产出率
- 15、村内的交通道路称为（）。-->B.机耕路

- 16、当河流到达中、下游地区之后，由于坡度变小，河水中所携带的悬浮物质进一步沉积，形成了广大的（）。-->A.冲积平原
- 17、当土壤（）时，土壤毛细管充满水，土壤蒸发近似水面蒸发。-->B.足够湿润
- 18、地理信息系统（GIS）应用于土地利用规划编制工作中的作用不包括（）。-->B.计算更为精确
- 19、地下水的缺点是（）。-->C.水量小
- 20、对现有各类土地资源的供给能力、生产潜力进行分析是土地利用总体规划报告中（）部分的内容。-->C.土地供给和需求分析
- 21、对植物有明显抑制作用时的土壤可溶性盐含量为（）。-->B.0.5%
- 22、多种轮牧方式联合使用，叫做（）。-->D.休闲轮牧制
- 23、防风效果最好的林道结构是（）。-->C.稀疏结构
- 24、风沙地的特点是（）。-->C.漏水漏肥
- 25、风以三种方式将沙粒带入气流，造成沙尘暴的方式是（）。-->C.悬移
- 26、符合土地利用结构与布局调整的原则是（）。-->A.严格保护基本农田、控制非农业建设占用耕地
- 27、耕地利用规划的意义是（）。-->D.以上三项都是
- 28、关于气温日较差，错误的叙述是（）。-->B.随纬度的增高而增大
- 29、关于山地丘陵，正确的叙述是（）。-->D.以上三项都是
- 30、关于土地的概念，错误的是（）。-->D.土地是普通商品
- 31、关于土壤蒸发，下列说法正确的是（）。-->B.在第一蒸发阶段，壤质土壤丢失的深层水分比砂质土壤多
- 32、关于土壤蒸发，正确的是（）。-->B.在第一蒸发阶段，壤质土壤丢失的深层水分比砂质土壤多
- 33、关于我国水资源的叙述，正确的是（）。-->D.以上三项都正确
- 34、关于县级土地利用总体规划的编制，叙述错误的是（）。-->D.县级规划期限应与国民经济和社会发展规划相适应，一般为20~30年
- 35、关于植物蒸腾的叙述，错误的是（、）。-->C.蒸腾速度在一定限度内随着温度的升高而降低
- 36、灌排渠系中直接从水源引水的渠道称为（）。-->A.干渠
- 37、规划文本中土地资源利用状况内容为（）。-->B.简述土地资源利用现状、潜力及存在主要问题
- 38、国土空间规划对土地资源保护和利用规划的内容包括（）。
D.以上都是
- 39、基本农田的保护措施包括（）。-->D.以上三项都是
- 40、基本农田是（）。-->B.高产稳产田
- 41、加强草地的保护、改良和建设的措施有（）。-->D.以上三项都是
- 42、降水长的单位为（）。-->B.mm
- 43、节水灌溉技术包括（）。-->D.以上三项都是
- 44、颗粒粗，保水保肥性弱，潜在养分含量少，土温上升快，这是（）。-->C.砂质土类
- 45、可忍耐8--15o的坡度地形种植的是（）。-->B.早生谷类作物
- 46、联系村庄之间和通往附近城镇的逆路为（）。-->A.村间路
- 47、能表征土地利用生态效益的指标是（）。-->A.绿色植物覆盖率

- 48、你认为下列不属于土地资源特性的是（）。-->C.土地资源开发利用不当，土地资源严重退化
- 49、黏质运积物一般分布在（）。-->A.扇缘洼地
- 50、气温日变化的特点是（）。-->A.有一个最高值和一个最低值
- 51、气温日较差与纬度的关系是（）。-->A.纬度越高气温日较差越小
- 52、壤质运积物一般分布在（）。-->C.黄土高原
- 53、沙质运积物一般分布在（）。-->D.河流故道
- 54、山地丘陵区的土地开发规划应该（）。-->D.以上三项都对
- 55、山地与丘陵的区别在于相对高度的大小，一般相对高差大于（）m者为山地。-->B.500
- 56、山区发展果树，要考虑岩石类型，出产柑橘品质优良的，一般是（）。-->C.紫色砂页岩山区
- 57、山区发展果树要考虑岩石类型，产苹果、梨，糖分高，果型好的，一般是（）。-->B.花岗岩山区
- 58、水资源的三要素是（）。-->D.水量、水质和水的保证率
- 59、说土地资源有非再生性，是因为（）。-->C.水土流失造成土地丧失松散的土层，裸露出坚硬的基岩
- 60、太阳辐射强度的垂直变化（）。-->B.随海拔高度的增加而增加
- 61、太阳直接辐射强度的变化（）。-->C.随海拔高度增加而增加的原因是大气透明度的增加
- 62、太阳直接辐射强度的垂直变化（）。-->B.随海拔高度的增加而增加
- 63、田间灌排渠系主要指（）。-->C.斗渠和农渠及其所围成的耕作回块的临时渠道
- 64、土地的纬向地带性规律是由于（）。-->B.接受太阳辐射量不同造成的
- 65、土地的纬向地带性规律为（）。-->B.由于接受太阳辐射量不同造成的
- 66、土地利用调整次序是（）。-->A.优先安排农业用地
- 67、土地利用规划处理大量数据、图形，现在已经广泛应用（）。-->C.地理信息系统
- 68、土地利用规划的内容包括（）。
D.以上都是
- 69、土地利用规划的任务不包括（）。-->B.土地利用数量增加
- 70、土地利用规划主要内容是确定区域内各类用地的（）。-->A.规模和空间布局
- 71、土地利用结构与布局调整的方法是（）。-->C.综合平衡法
- 72、土地利用是人类通过与土地结合获得物质产品和服务的（）过程。-->D.经济活动
- 73、土地利用现状分析包括（）。-->D.以上都是
- 74、土地利用总体规划“以供制约和引导需求”，主要体现在（）。-->B.对土地数量和质量的控制
- 75、土地利用总体规划的采取措施包括（）。-->D.以上三项都是
- 76、土地利用总体规划修订的时限一般是（）。-->C.五年或十年
- 77、土地利用总体规划中环境影响评价原则不包括（）。-->D.协调原则
- 78、土地资源的功能包括（）。-->D.以上三项都是

79、土地资源分配方案是社会目标和经济目标、个人目的和公共目的调和折中的结果，因此设计土地资源分配方案要注意（）。-->B.不求最优，只求满意

80、土坡冻结时（）。-->D.冰晶体扩大使土粒被裂；，解冻后，土壤较疏松

81、土壤腐殖质的热容量比空气、矿物质大，比水（）。-->D.小

82、土壤有机质的作用为（）。-->D.以上三项都是

83、土壤中可溶盐对作物的危害包括（）。D.以上均是

84、我国草地畜牧业可持续发展的关键问题是（）。-->B.确定合理的载畜量

85、我国大部分地区降水的水汽来自（）。-->A.太平洋

86、我国受季风气候的影响，降水量一般自（）。-->B.东南向西北递减

87、我国松嫩平原、黄淮海平原、江汉平原等属于（）。-->B.冲积平原

88、我国土壤质地分类标准将土壤分为（）。-->A.砂土、壤土和黏土三类十一级

89、我国一般认为种植业的上限坡度为（）。-->D.25°

90、我们说山地丘陵区土地类型复杂，主要是因为（）。-->A.有海拔高度与坡向不同造成的水分、热量的差别

91、下列不得列入独立工矿用地的是（）。-->C.占用耕地建砖瓦窑

92、下列不属于地表水的是（）。D.潜水

93、下列不属于地下水的是（）。-->D.雨水

94、下列不属于地下水的是（）。-->A.上层滞水

95、下列不属于对地下水影响因素的是（）。-->B.风向的影响

96、下列不属于对地下水影响因素的是（）。-->B.风向的影响

97、下列不属于三基点温度的是（）。-->A.日均温度

98、下列不属于土地资源特性的是（）。-->A.连续性

99、下列不属于土地保护的原因的是（）。-->D.土地资源需要保护才能体现出自然之美

100、下列不属于土地利用规划的任务的是（）。-->A.建立土地利用规划的实施保障体系

101、下列不属于土地资源功能的是（）。-->D.环境美化功能

102、下列不属于土地资源特性的是（）。-->C.土地资源开发利用不当，土地资源严重退化

103、下列不属于土地资源特性的是（）。-->D.整体的美观性

104、下列不属于土地资源特性的是（）。-->A.连续性

105、下列不属于土壤有机质的作用的是（）。-->B.影响土体颜色

106、下列关于基本农田保护规划说法，不正确的是（）。-->C.基本农田保护规划可以选择是否设立田间保护标志

107、下列关于水土保持的生物措施特点说法，不正确的是（）。B.与工程措施相比在用工和投资方面均较多

108、下列关于水土保持生物措施的规划设计说法错误的是（）。B.特点是实施周期长，但见效快

109、下列关于水土保持生物措施特点，说法不正确的是（）。B.较工程措施在用工和投资方面均较多

110、下列关于土地利用规划说法，不正确的是（）。

D.土地利用总体规划是对辖区内全部土地的利用以及土地开发、整治、保护所作的综合部署和统筹安排

111、下列关于沼泽地排水工程说法，错误的是（）C.排水沟可分为干、支、斗、农、毛五级沟道

112、下列关于沼泽地排水工程说法，错误的是（）。-->C.排水沟可分为干、支、斗、农、毛五级沟道

113、下列规划属于法定的最权威的土地利用规划，是土地利用的总纲的是（）。-->D.土地利用总体规划

114、下列没列入土地利用规划的任务的是（）。-->A.建立土地利用规划的实施保障体系

115、下列说法不正确的是（）C.相对于土地利用总体规划来说，村镇规划是详细规划，而土地利用总体规划是综合性规划

116、下列说法中不正确的是（）C.土温过高对根的吸收作用没有影响

117、下列说法中不正确的是（）。-->C.土温过高对根的吸收作用没有影响

118、下列说明土地资源整体性的是（）。-->A.采伐山地的森林，不仅直接改变林木和植物的状况，同时也引起土坡和径流的变化

119、下列说法不正确的是（）。-->C.相对于土地利用总体规划来说，村镇规划是详细规划，而土地利用总体规划是综合性规划

120、下列应列入农业用地的是（）。-->A.宜农后备土地资源

121、下列指标当中不是反映土地利用程度的是（）。-->C.城市化水平

122、下列指标能反映土地利用集约度的是（）。-->B.交通密度

123、下列指标能反映土地利用集约度的是（）。-->A.人均用地面积

124、下列指标中不是反映土地利用程度的是（）。-->C.城市化水平

125、下列属于沉积岩的是（）。-->A.砂岩

126、下列属于牧草地规划管理策略的是（）。-->B.加强牧区冬春饲草贮藏，减少家畜的冷季损失

127、县级规划成果包括（）。-->D.以上三项都是

128、县级和乡（镇）的土地利用总体规划是（）。-->D.属于管理性和实施性规划

129、乡级土地利用总体规划内容的重点是（）。-->B.安排好耕地、生态环境用地及其它基础产业、基础设施用地

130、畜群按一定计划从一块草地转向另一块草地的放牧方式，称为（）。-->A.轮牧

131、盐渍土特点为“瘦、死、板、冷、渍”，其中“冷”指的是（）。-->D.土壤性凉，春季地温上升缓慢

132、盐渍土特点为“瘦、死、板、冷、渍”，其中“死”指的是（）。-->B.微生物数量少，活性低

133、盐渍土特点为“瘦、死、板、冷、渍”，其中“板”指的是（）。-->C.土壤通透性差，水分条件不良

134、盐渍土特点为“瘦、死、板、冷、渍”，其中“瘦”指的是（）。-->A.营养元素含量低

135、要加强对土地资源的保护，是因为（）。-->D.以上三项都是

136、以下不属于土地经济评价必要指标的是（）。-->D.土地肥瘦度

137、以下说明赫质土的是（）。-->D.吸附能力强，保水保肥性好

138、以下说明是黏质土的是（）。-->D.吸附能力强，保水保肥性好

139、以下说明是黏质土的是（）。-->D.吸附能力强，保水保肥性好

140、影响水土流失的因素中，目前人类可控制的是（）。-->D.坡度因子

141、影响作物根系对水分的吸收，阻碍作物生长的土壤盐分含量为（）。-->A.0.3%

142、由2~3行树组成，而且乔灌结合的林带结构为（）。-->C.稀疏结构

143、有效积温是指（）。-->C.作物在全生长期或某一发育期内有效温度的总和

144、在《土地利用现状调查技术规程》中，耕地包括（）。-->D.菜地

145、在《土地利用现状调查技术规程》中，林地包括（）。-->D.苗圃

146、在《土地利用现状调查技术规程》中，园地包括（）。-->B.果园

147、在城市规划布局中，错误的安排是（）。-->C.工业区安排在居住区盛行风向的上风处

148、在农业用地区内，鼓励（）。-->D.其他用地转为农业生产及直接为农业生产服务用地

149、在乡级土地利用总体规划中，要（）。-->A.进行土地用途分区，落实每一块土地的具体用途和限制条件

150、在整个放牧季节内不受限制的放牧方式，称为（）。-->B.一区连续放牧

151、政府代表公共利益，要借助规划对土地利用进行干预，因而土地规划具有（）。-->C.政策性

152、政府作为公共利益代表，借助规划对土地利用进行干预，因而土地规划具有（）。-->C.政策性

153、直接通往田地的道路为（）。-->C.田间路

154、植物难以生长时的土壤可溶性盐含量为（）。-->D.1%

155、昼夜温差比较大（）。-->A.作物的产量较高质量较好

156、属于风沙地开发战略规划内容的有（）。-->D.以上都是

简答(115)--

- 1、编制土地利用规划的基本原则是什么？...
- 2、编制土地利用总体规划的原则是什么？...
- 3、编制土地利用总体规划需要收集、整理和分析...
- 4、编制土地利用总体规划需要收集、整理和分析...
- 5、编制土地利用总体规划有哪些步骤？在资料数据...
- 6、草地改良有哪些技术措施？
- 7、草地建设包括哪些内容？
- 8、对土地利用总体规划内容编制过程和内容...
- 9、防护林带建设中要注意哪些
- 10、废弃地垦规划的原则和内容有哪些？...

11、各种地貌类型是如何影响土地特性的？...
12、耕地利用规划的基本思路是什么？...
13、国土空间规划对土地资源保护和利用规划的内...
14、果园规划包括哪些内容？果园用地田间工程规...
15、基本农田保护规划包括哪些内容？...
16、基本农田保护规划包括一些什么内容？...
17、基本农田保护规划有些什么内容？...
18、基本农田保护区规划主要程序
19、简要说明勃质运积物土壤和壤质运积物土壤的...
20、简要说明城市垃圾场的复垦技术。...
21、简要说明复垦规划的程序。
22、简要说明豁质运积物土壤和壤质运积物土壤的...
23、简要说明建筑地基的复垦技术。...
24、简要说明煤矿石堆场的复垦技术。...
25、简要说明蒙古质运积物土壤和壤质运积物土壤...
26、简要说明山地丘陵区自然条件的特点。...
27、简要说明山地丘陵区自然条件的特点。山地的...
28、简要说明滩涂的特点及开发利用。...
29、简要说明土地利用规划的内容。...
30、简要说明土地利用规划的任务。...
31、简要说明土地利用总体规划与基本农田保护规...
32、简要说明土地利用总体规划与其他专项规划的...
33、简要说明运积物，特别是沙性运积物土壤的特性...
34、简要说明在煤矿塌陷区的土地复垦技术。...
35、简要说明沼泽地的特性。
36、简要说明砖瓦窑取土坑的土地复垦技术。...
37、建设人工鱼塘在选择用地方面应如何考虑？...
38、居民点布局原则。
39、牧草地规划管理的策略是什么？...
40、哪些因素影响着土地资源承载力水平？...
41、请分析土地利用规划的任务有哪些？...
42、请分析土地利用总体规划与城市规划的关系。...
43、请分析土地与土壤的区别。
44、请分析土地与土壤有哪些区别。...
45、请回答基本农田的内涵及包括哪些类型的耕地...
46、请回答哪些因素影响着土地资源承载力水平？...
47、请回答土地复垦技术有哪些类型？...
48、请回答县级土地利用总体规划的主要内容。...
49、请简述风沙地开发战略规划的主要内容。...
50、请简述耕地总量动态平衡的内涵。...
51、请简述农用地分等定级的目的。...
52、请简述土地利用规划的内容。
53、请简述土地利用规划的任务。
54、请简述土地利用总体规划的性质。...
55、请简述土地与国土的区别。
56、请简述土地资源的功能有哪些？...
57、请简述土壤有机质对土壤肥力及作物生长的作...
58、请列出 1984 年全国农业区划委员会颁发《土地...
59、请说明在地形复杂地区，为防止水土流失减少地...
60、如何进行防护林带设置？
61、如何进行耕作田块设计

62、如何进行季节草场划分？
63、如何进行粮食需求量预测？
64、如何评价人口承载力
65、山地丘陵区的土地开发战略规划要考虑到哪几...
66、什么是农用地分等定级？为什么要进行分等定级...
67、什么是土地利用规划？
68、什么是土地利用规划？土地利用规划的特性是什...
69、什么是土地利用规划？土地利用规划有哪些特性...
70、什么是土地利用规划？为什么要进行土地利用规...
71、什么是土地利用总体规划？
72、什么是土地利用总体规划？乡（镇）级土地利用总体...
73、试述编制土地利用总体规划的原则。...
74、试述风沙地开发战略规划的主要内容。...
75、试述全国土地利用总体规划纲要的主要内容。...
76、试述山地丘陵区是如何影响土地特性的。...
77、试述土地地带性分布规律。
78、试述土地复垦规划的内容。
79、试述土地与国土的区别。
80、试述土地资源的功能。
81、试述影响土地资源承载力水平的因素。...
82、试述正确处理开发利用和保护土地资源的思路...
83、说明果园用地选择的基本条件。...
84、说明平原干旱地区耕地规划设计的程序。...
85、说明在地形复杂地区，为防止水土流失减少地表...
86、土地复垦规划有哪些内容？
87、土地复垦技术有哪些类型？
88、土地利用规划成果资料的内容
89、土地利用规划的包括哪些内容。...
90、土地利用规划原则
91、土地利用规划中土地资源及利用现状分析包括...
92、土地利用区的类型及其内涵是什么？...
93、土地利用现状分析包括哪六个方面的内容？...
94、土地利用现状分析内容
95、土地利用信息系统构成、功能？...
96、土地利用总体规划报告（送审稿）要包括哪 10 方面...
97、土地利用总体规划的实施措施包括哪几方面？...
98、土地利用总体规划的性质是什么？...
99、土地利用总体规划有哪些实施措施？...
100、土地利用总体规划中环境影响评价的主要内容...
101、土地资源的功能有哪些？
102、土地资源具有哪些特性？并简要说明...
103、土地资源有哪些特性？请简要说明。...
104、为什么要保护土地资源？
105、县级和乡（镇）级土地利用总体规划的主要内容是...
106、乡级土地利用总体规划的任务是什么？...
107、盐碱土的特性是什么？综合改良措施有哪些？...
108、盐土的特性是什么？开发过程中所涉及生物措...
109、影响土地特性的气象因素有哪些？它们是如何影...
110、影响土地特性的水资源三要素有什么？分别如何...
111、影响土地特性的水资源三要素有什么？它们分别...
112、影响土地特性的水资源因素有哪些？它们是如何...

113、影响土地特性的土壤因素有哪些？它们是如何影...
114、在盐土地区，土壤改良的农业耕作措施有哪些？...
115、造成山地丘陵区水土流失的因素有哪些？...

1、编制土地利用规划的基本原则是什么？

答：（1）综合分析可持续发展的原则（2）系统性原则（3）灵活性与动态性的原则；（4）珍惜土地，保护耕地的原则（5）统筹兼顾，全面安排的原则（6）因地制宜，切实可行的原则；（7）部门和公众参与的原则（8）以供给能力调控用地需求的原则

2、编制土地利用总体规划的原则是什么？

答案：（1）综合分析和可持续发展原则，土地既有自然属性，又有其社会经济属性，要考虑到综合性和复杂性；（2）系统性原则，要考虑不同层次的土地利用总体规划之间的互相关联，高层次的规划比较概括，为低层次的规划提供依据和要求，低层次的规划是实施高层次规划的具体操作；（3）灵活性和动态性原则，规划要有多方案设计和具有一定的弹性，以具有调整和应变能力，同时要注意稳定性；（4）珍惜土地，保护耕地的原则。我国人均耕地少，各项用地对耕地的压力大；（5）统筹兼顾，全面安排的原则；（6）因地制宜，切实可行的原则；（7）部门和公众参与的原则；（8）以供给能力调控需求的原则。

3、编制土地利用总体规划需要收集、整理和分析哪些数据？

答：主要是在准备阶段的基础上，搞好用地分区，拟定用地指标，编制规划供选方案并组织人员论证，完成规划初稿、规划说明和总体规划图。

在实地调查基础上，收集、整理和分析核实有关自然构成要素，如气候、地形、土壤、水文地质等方面的图件资源、.....等方面的数据、图件、文字等资料。

重点进行土地评价、经济分析、社会分析和环境分析。

要进行土地利用战略研究。

4、编制土地利用总体规划需要收集、整理和分析哪些有关数据？

答案：调查研究与资料收集整理应在实地调查基础上收集、整理和分析有关资料数据：土地资源的自然构成要素，如气候、地形、土壤、水文地质等方面的图件与资料数据；土地资源的社会经济属性方面的要素，如土地利用现状、土地权属、各业用地规模和土地产出率；社会经济数据资料，如国民生产总值和各业产值，交通运输状况，城镇与人口状况，工、矿、商业和社会经济发展目标等。另外，对已有资料不足部分或不准确部分应进行必要的补查和核实。

5、编制土地利用总体规划有哪些步骤？在资料数据分析阶段应着重分析哪几点？

答：编制规划的步骤：

- （1）调查研究与资料收集整理；（3 分）
- （2）资料数据的分析与处理；（3 分）
- （3）土地利用战略研究；（3 分）（4）编制规划供选方案；（3 分）

（5）土地利用总体规划报告与论证。（3 分）

在资料数据分析阶段，应着重分析以下几点：

- （1）土地评价；（3 分）（2）经济分析；（3 分）（3）社会分析；（2 分）（4）环境分析。（2 分）

6、草地改良有哪些技术措施？

答：利用补播技术增加草层的植物种类、草地的盖度，提高草地的产量和质量。利用封育技术使草地得以复壮；利用浅耕翻技术，

创造有利于优良根茎禾草生长的环境，促进优良牧草的生长发育；有条件地区可进行草地的灌溉和施肥。

7、**草地建设包括哪些内容？**

答案：草地建设包括修建围栏、棚圈、人畜饮水点、草地水利设施、药浴设施等。修建草围栏是防止草地退化，恢复草地生产力的一项有效措施，也是培育人工草地、半人工草地，实行草地放牧管理（轮牧）的有效手段。草地打井、截流、引洪淤灌、兴修水利工程是解决人畜饮水，灌溉人工草地、饲料地的有效措施，可大幅度提高草地的产量和质量。棚圈建设是我国冷季漫长、春季气候多变的北方草原地区家畜越冬度春寒的必要条件，可以有效提高存活率，减少掉膘损失。

8、**对土地利用总体规划内容编制过程和内容**

答：土地利用总体规划的内容：

- (1) 土地利用现状分析：摸清家底，规划基础
- (2) 土地供给量预测：明确土地利用潜力
- (3) 土地需求量预测：土地利用调整的依据
- (4) 确定规划目标和任务：规划的方向
- (5) 土地利用结构与布局调整：规划的核心内容
- (6) 土地利用分区：土地用途管制的依据
- (7) 制定实施规划的措施：规划实施的保障

土地利用总体规划的程序：

【规划层次：全国——省级——地（市）级——县（市）级】

规划程序：

1、准备阶段

(1) 组织准备：成立规划工作小组 (2) 制定工作计划：制定工作方案

(3) 制定技术方案：规划大纲等 (4) 收集资料：相关的文字和图件资料

2、方案编制阶段

(1) 土地利用现状评价和土地供需预测

(2) 土地供需平衡分析：通过各类用地预期的供给量和需求量计算，以达到协调各类用地的关系。

(3) 确定土地利用目标与基本方针：要作好“两个估计”和“两个协调”

(4) 编制供选方案 (5) 方案择优 (6) 编制规划成果资料

3、规划审批阶段 (1) 由专家评审土地利用规划成果 (2) 再由政府部门审批

12、**土地利用规划的编制程序：**

1.准备工作：明确任务、组织班子、收集资料、明确问题、

2.编制规划：总体构想、系统分析、系统综合、系统优化、系统评价

3.规划实施：系统运行、系统更新

【土地利用规划体系

1、按等级层次分为：土地利用总体规划、土地利用详细规划、土地利用专项规划；

2、按规划时间分为：长期土地利用规划、中期土地利用规划、年度土地利用规划

3、按行政区划单位分为：在我国一般按行政区划单位分为全国—省—市—县—乡五级土地利用规划。】

13、**公路选线原则（不同地区选线特点 P274）**

一是要适应远景交通流向和运输量的需要；

二是因地制宜；

三是连通性好，路线短，节约用地；

四是要与其他交通线路布局协调统一；

五是经济合理。

1)、平原、微丘陵地区

1、平原地区，力求取直短捷；微丘地区沿地形布设

2、避免穿越居民点，与其他线路相交，倾角不小于 45°

3、合理处理路桥关系

2)、山岭、重丘陵地区

1、公路应有足够的稳定性

2、充分利用地形展线，减少工程量，降低造价

3、密切配合农田水利建设的需要

4、公路线形一般有：沿溪线、山坡线、山脊线和越岭线

9、**防护林带建设中要注意哪些**

答：首先根据当地主害风风向确定林带的方向，主林带要垂直于主害风风向；

其次确定林带的结构，林带结构一般有紧密结构、透风结构和稀疏结构三类，稀疏结构林带的防风效果比较好。

第三要考虑林带的间距，林带间距根据林带防护距离确定，一般林带防护距离为树高的 20~25 倍。

最后是考虑林带的宽度，林带宽度应能够保证树的正常生长和较好的防风效果，在平原地区，为节约耕地，一般以沟渠路两侧可以用于植树的土地宽度来确定林带的宽度。

10、**废弃地垦复的原则和内容有哪些？**

答：土地复垦规划的原则：(1) 因地制宜 (2) 系统工程，统筹考虑 (3) 土地复垦规划与土地利用规划相结合 (4) 复垦规划与土地整理相结合

土地复垦规划的内容：(1) 前言 (2) 复垦土地简况 (3) 复垦土地的适宜性评价 (4) 复垦土地的用途规划 (5) 土地复垦的技术措施 (6) 实施计划和经费预算

11、**各种地貌类型是如何影响土地特性的？**

答：(1) 山地丘陵区

山地与丘陵容易产生水土流失，在利用管理上首要重视的是水土保持措施。山地丘陵土壤还具有土层薄、土壤粗骨性的特点。土层浅薄，坚硬的基岩埋藏浅，从而限制植物的扎根，土壤的水肥贮藏容量低。土壤含有大量岩屑砾石，漏水漏肥，保蓄能力低，易遭干旱。石质山地一般还有大量岩石露头，影响耕作，因此，一般不宜种植需要耕作的作物，而宜于林业或牧业。

进行土地资源评价、土地利用决策应当注意如下几个问题：一是坡度因素，坡度直接决定了土地资源质量等级和土地利用的方式选择，而且也与水土流失的潜在危险密切相关；二是山区土地资源的垂直分布规律，由于分布具有一定的立体性，类型丰富多样，在土地资源开发时，要因地制宜，发展多种经营和山地立体生态经济系统；三是一般山地丘陵地区存在缺水问题，应根据水资源分布特点，合理安排土地利用方式和开发治理途径。

(2) 平原

平原的共同特点是地形平坦、土层深厚，土壤水分条件较好。因此，平原区的土地肥沃，农田基本建设方便，是良好的发展农

业的地区。平原交通方便，房地产开发基础设施投入较少，也是建设用地的良好场所。平原可分为山前扇形平原、冲积平原、滨海平原等。这些平原又各有其特点。

山前平原的物质组成及其特征一般是：出口口的扇顶物质较粗，坡度大，到扇的中、下部物质逐渐变细，坡度逐渐变小，面积逐渐变大，随着海拔高度的降低逐渐由山前平原向冲积平原过渡。山前平原一般地面平缓，具有一定的坡降，故地面排水良好，既有丰富的地表水，又有水量丰富、埋藏不深而便于开采的地下水资源，发展农业的水土条件均较为优越，故常为农业集约化生产基地。

冲积平原：当河流到达中、下游地区之后，由于坡度变小，河水中所携带的悬浮物质进一步沉积，形成了广大的冲积平原，如我国的松嫩平原、松辽平原、黄淮海平原、江汉平原、长江中下游平原等。由于冲积平原的地势平坦，水资源丰富，土壤肥沃，故均为我国的主要农业区和耕地、人口集中分布的地区。

在地质构造的沉降低洼区，由于降水补给而形成湖泊，湖水携带的细泥物质经静水沉积而形成湖积平原。淡水湖泊在我国多为良好的渔业、农业和牧区。如南方的洞庭湖、鄱阳湖、太湖以及北方的白洋淀、微山湖等。都是我国重要的粮食和水产品生产基地；而西北干旱的内陆湖泊由于有盐化特征，因此多用于牧业，或因含盐量过高而非农业利用的土地资源。

滨海平原一般均分布于沉降性海岸，包括河流三角洲与海积平原两种。河流三角洲是河流携带的泥沙在出海口附近沉积而成，在我国南方降水量丰富的三角洲地区（如长江三角洲和珠江三角洲），由于降水充沛，淡水资源丰富，土壤自然脱盐良好，且肥力较高，故多良好的农业垦殖区与海产品养殖区；而北方地区（如黄河的现代三角洲等），由于降水量少，土壤脱盐较差，且淡水资源有限，故其农业开发利用常受到一定限制。滨海平原的开发利用除用于海水养殖以外，主要视其淡水资源和面积等因素而定，一般淡水资源丰富、面积较大的滨海平原，适宜于围垦农用。由于滨海平原往往靠近大城市和工业区，特别是靠近沿海开发区，其开发效益相对较高。因此，对滨海平原、尤其是河流三角洲的土地资源开发具有重要的经济与战略意义。

12、**耕地利用规划的基本思路是什么？**

答案：耕地的规划要考虑“山、水、田、林、路”综合协调，最大限度开发土地生产力，方便生产，保护土地资源与环境。(1) 所谓“山”，指的是山地丘陵的耕地规划设计，要考虑水土保持的问题，设计一些水土保持工程，如修筑梯田、鱼鳞坑、水平沟、拦沙坝，栽种林、灌、草等。另外，要根据山地丘陵地形复杂的特点，在不同的地形部位安排不同的作物种植区。(2) 所谓“水”，指的是农田水利工程，包括灌溉和排水系统。灌溉系统的设计要考虑少占耕地，节约用水，防止渗漏蒸发，方便田间作业，因地制宜地减少工程量和投资。(3) 所谓“田”，指的是田块设计要根据耕地特点（如田块的破碎度、形状、地形坡度）、耕作制度、农机具的大小等设计田块宽度和长度，使其既便于耕作、播种、收割，又有利于提高耕地利用率。(4) 所谓“林”，指的是田间防护林设计。田间防护林应根据风向，使林带垂直于风向，同时考虑尽可能和渠道与道路的走向一致；林带间距的确定，应考虑害风风速和降低风速的指标。(5) 所谓“路”，指的是田间道路。田

间道路的设计应以方便田间作业以及农产品和农用物资（化肥、农药）运输，节省耕地为原则。

13、国土空间规划对土地资源保护和利用规划的内容要求是什么？

答：（一）森林资源保护与利用。（二）水资源保护与利用。（三）耕地资源保护与利用。（四）草地资源保护与利用。（五）矿产资源保护与利用。

14、果园规划些包括哪些内容？果园用地田间工程规划包括哪些内容？

答：果园规划主要有果园内各树种的分区配置、耕作小区设计、灌排渠系、道路网、防护林的设计、附属设施配置和果树的行列配置。

果园用地田间工程规划包括道路、灌排系统、防护林、水源设施及附属建筑物等工程。

道路包括果园外围防护林内侧及果园内部防护林两侧的道路。防护林网也包括果园外围防护林带和果园内部防护林网。平原果园的主要水源是河流及水井，山地主要在果园上部（水库、塘坝）以自流取水。附属设施包括给水站、生产资料库房、果品库等，应选在方便作业和管理的地方。

15、基本农田保护规划包括哪些内容？

答：基本农田保护规划包括三方面内容：首先是基本农田保护方案的编制和保护区的划定；其次是落实规划方案；最后是制定保护措施。

基本农田保护方案要在对土地类型和土地利用现状的调查分析的基础上，进行耕地分等定级，并根据人口发展预测，计算粮食需求，确定耕地保护面积；在土地评价的基础上划分基本农田保护区。落实规划方案要将方案逐级分解下达到乡、村，并落实到地块，在田间设立保护标志。在保护措施方面，应规定占用基本农田的审批手续和权限；建立基本农田登记制度、损失补偿制度、地力保养和环境保护制度、基本农田保护区监督检查制度；确立政府在本基本农田保护中的责任，逐级签订基本农田保护责任书直到村委会。

16、基本农田保护规划包括一些什么内容？

答：基本农田保护规划包括三方面内容：首先是基本农田保护方案的编制和保护区的划定；其次是落实规划方案，最后是制定保护措施。基本农田保护方案要在对土地类型和土地利用现状的调查分析的基础上，进行耕地分等定级，并根据人口发展预测，计算粮食需求，确定耕地保护面积。在土地评价的基础上划分基本农田保护区。落实规划方案要将方案逐级分解下达到乡、村，并落实到地块，在田间设立保护标志。在保护措施方面，应规定占用基本农田的审批手续和权限；建立基本农田登记制度、损失补偿制度、地力保养和环境保护制度、基本农田保护区监督检查制度；确立政府在本基本农田保护中的责任，逐级签订基本农田保护责任书直到村委会。

17、基本农田保护规划有些什么内容？

答案：基本农田保护规划的核心是对基本保护区内农田实行特殊保护。因此基本农田保护规划应包括如下内容：（1）基本农田保护方案制定和保护区划定：基本农田保护方案制定和保护区划分的工作程序是在土地类型和土地利用现状的调查分析的基础上，进行耕地分等定级，并根据人口发展预测计算粮食需求，确定耕地保护面积。在土地评价的基础上划分基本农田保护区，基本农

田保护区分为一级保护区和二级保护区。（2）落实规划方案：将规划方案逐级分解下达到乡、村并落实到地块，并在田间设立保护标志。（3）制定保护措施：制定保护措施包括：规定占用基本农田的审批手续和权限；建立基本农田登记制度、损失补偿制度、地力保养和环境保护制度、基本农田保护区监督检查制度；确立政府在本基本农田保护中的责任；逐级签订基本农田保护责任书直到村委会。

18、基本农田保护区规划主要程序

答：基本农田保护区规划主要程序：

- （1）耕地现状和耕地后备资源潜力分析。
- （2）耕地需求量预测。
- （3）基本农田保护面积指标的确定。
- （4）基本农田的布局。
- （5）规划成果整理和绘图。

【规划程序】

- 1、准备工作：组织准备、资料收集、制定工作方案
- 2、耕地资源现状和潜力分析：耕地的数量质量及分布状况、耕地利用的问题、耕地的开发利用潜力
- 3、耕地需求量预测：农产品需求、建设用地需求、上级下达建设占用耕地的控制指标
- 4、保护指标的确定与分解
- 5、效益评价方法：
 - ①市场价值法：把环境质量看做是生产要素，环境质量的变化导致生产率和生产成本的变化，从而导致价格和产量的变化，而后者是可以观察和测量的。
 - ②机会成本法：应用环境资源的机会成本来计量规划实施带来的经济效益或损失。
 - ③替代市场法：用替代的物品和老挝市场的价格作为确定不能由市场价格飙升的物品和劳务价值的依据
 - ④调查评价法：通过专家或资源使用者的调查来估算资源价值或项目效益。
- 6、费用评价
 - ①防护费用法：为消除会减少资源破坏的有害影响所愿意承担的费用作为资源破坏带来的经济损失。
 - ②影子工程法：当资源遭到破坏以后，人工建设一个工程来代替原来的资源利用效益，用建造新工程的费用来估计原来资源被破坏带来的经济损失。

19、简要说明勃质运积物土壤和壤质运积物土壤的特点。

答：赫质运积物质地黏重，土壤的通透性差，不适宜栽培果树、瓜及花生、甘薯、马铃薯等作物，但它的保蓄能力强，养分含量较多，有后劲，所以种植小麦、玉米、水稻等谷类作物是比较适宜的。壤质运积物质地适中，土壤的通透性和保蓄能力都比较好，适宜于各种作物的栽培。

20、简要说明城市垃圾场的复垦技术。

答：城市垃圾场复垦有两个步骤，首先是清除垃圾，然后是复垦垃圾堆占的土地。清除垃圾要找到垃圾填埋地，并且要避免污染地下水。垃圾填埋地一般选在地下径流的下游，最好是封闭洼地；用黏土衬底填埋坑，以防污物渗入地下水。垃圾填埋地可以覆土后用以植树造林，甚至可以复垦为农田。

21、简要说明复垦规划的程序。

答案：编制复垦规划一般分四个阶段：（1）待复垦土地的勘测和

综合调查阶段；（2）待复垦土地的适宜性评价阶段；（3）土地复垦规划阶段；（4）土地复垦实施阶段。

22、简要说明黏质运积物土壤和壤质运积物土壤的特点。

答：黏质运积物质地黏重，土壤的通透性差，不适宜栽培果树、瓜及花生、甘薯、马铃薯等作物，但它的保蓄能力强，养分含量较多，有后劲，所以种植小麦、玉米、水稻等谷类作物是比较适宜的。壤质运积物质地适中，土壤的通透性和保蓄能力都比较好，适宜于各种作物的栽培。

23、简要说明建筑地基的复垦技术。

答：旧建筑地基可以直接用于建设，在建筑用地审批中，要充分利用闲里的旧地基。要复垦为农用地，必须先将上部夯实板结的土坡取走，然后复上肥沃松软的新土。也可以采用分块深翻的措施，并通过灌水冻融松土。土层深度至少应达到 50cm，以满足根系的生长要求。

24、简要说明煤矸石堆场的复垦技术。

答案：复垦可以采取两种途径，一是清除煤矸石后复垦土地，一是在煤矸石堆上植树造林。清除煤矸石对不仅可以空出土地复垦，而且还可以利用煤矸石充填塌陷地。在煤矸石堆上覆土造林，可以为矿山城市增添绿地，特别是在平原上可以增添人工山水景色。

25、简要说明蒙古质运积物土壤和壤质运积物土壤的特点。

答：黏质运积物质地蒙古重，土壤的通透性差，不适宜栽培果树、瓜及花生、甘薯、马铃薯等作物，但它的保蓄能力强，养分含量较多，有后劲，所以种植小麦、玉米、水稻等谷类作物是比较适宜的。壤质运积物质地适中，土壤的通透性和保蓄能力都比较好，适宜于各种作物的栽培。

26、简要说明山地丘陵区自然条件的特点。

答：山地丘陵区土地类型复杂，既有海拔高度差异造成的水分和热量条件的垂直分布变化，又有阴坡阳坡的不同造成的水分热量的差异；即使在同样的海拔高度和地形部位上，岩石和土壤特性的不同也会给予土地不同的特性。复杂的土地类型，为因地制宜，发展多种经营带来了便利条件。

山地丘陵原本林草覆盖，植物种类繁多，是野生动物的栖息地，但由于大量砍伐森林和开垦耕地，天然植被破坏，水土流失加剧，生态条件恶化。特别是地面的坡度，为土壤侵蚀创造了条件。在治理中要生物措施与工程措施相结合。

山区耕地小，零散，耕地土层薄，砾石多，不利于机械耕作。农民为方便耕作，分散居住，村庄小，劳动多依靠人力。

山地交通不便，信息闭塞，文化教育落后。

27、简要说明山地丘陵区自然条件的特点。山地水土保持措施有哪些？

答：山地丘陵区土地类型复杂，既有海拔高度差异造成的水分和热量条件的垂直分布变化，又有阴坡阳坡的不同造成的水分热量的差异；即使在同样的海拔高度和地形部位上，岩石和土壤特性的不同也会给予土地不同的特性。复杂的土地类型，为因地制宜，发展多种经营带来了便利条件。

山地丘陵原本林草覆盖，植物种类繁多，是野生动物的栖息地，但由于大量砍伐森林和开垦耕地，天然植被破坏，水土流失加剧，生态条件恶化。特别是地面的坡度，为土壤侵蚀创造了条件。在治理中要生物措施与工程措施相结合。

山区耕地小，零散，耕地土层薄，砾石多，不利于机械耕作。农民为方便耕作，分散居住，村庄小，劳动多依靠人力。

山地交通不便，信息闭塞，文化教育落后。

山地的水土保持生物措施：（一）水土保持林的布局包括分水岭防护林、水流调节林和沟谷防护林。

（二）水源防护林的布局

包括库岸造林、沟道造林和坝坡造林等。

山水田综合治理；立体农业开发；水土保持是根本；以林为主，发展多种经营；山地丘陵土地使用权长期不变。

水土保持工程措施：（一）治坡工程设施布局

1. 梯田

包括水平梯田、坡式梯田、隔坡式梯田等，以水平梯田为主。从建筑材料分，有土坎梯田和石坎梯田。

梯田的作用：保水、保土、保肥的“三保田”；便于灌溉、机耕。

（二）治沟工程设施布局

四道防线：沟头以上集流面，加强坡面和源面治理；临近沟头修建围堰等防护工程；沟坡上修鱼鳞坑、水平阶、水平沟等，种树种草；沟底修谷坊、与堤坝、修小型水库等。

沟底工程设施，分三类：小坝，又称谷坊；小水库；淤地坝。

（三）小型水利工程的布局

包括蓄水池、水浇、水窖、防洪沟等。

28、**简要说明滩涂的特点及开发利用。**

答：滩涂的特点有三方面：经常有水淹的危险；质地为砂质；地下水位高。

滩涂开发利用：营造防护林带；修筑堤防；围滩造田；水产养殖；滩地牧场；湿地保护等。

29、**简要说明土地利用规划的内容。**

答案：土地利用规划依据其范围或层次可以分为：（1）包括区域全部土地的土地利用总体规划，其主要内容是确定区域内各类用地规模和空间布局；（2）耕地、草地、林地等单一土地利用系统的详细利用规划，主要内容是各类用地的内部土地利用组织，以提高土地利用率和产出率；（3）为了解决特定土地利用问题的土地利用专项规划，内容包括防止土地退化和保护生态环境的土地保护规划，合理开发利用未利用土地的土地开发规划，以及土地复垦规划、土地整理规划等。

30、**简要说明土地利用规划的任务。**

答：土地利用规划的任务有四个方面：即土地供需综合平衡；土地利用结构优化，土地利用宏观布局；土地利用微观设计。

31、**简要说明土地利用总体规划与基本农田保护规划的关系。**

答案：基本农田保护规划是针对耕地被占特别是基本农田被占问题而进行的专项规划。对应于划定基本农田保护区，基本农田保护规划中也划出了建设用地区和建设用地预留区。而基本农田保护规划工作并没有要求将全部土地资源在社会生产各部门进行统筹安排，即它可以不考虑林地、草地、水域等用地的布局安排。因此相对于统筹协调规划耕地、林地、牧草地、居住用地、交通用地、水域用地，合理安排土地资源在国民经济各部门之间的配置的综合性规划（土地利用总体规划）来说，基本农田保护规划是专项规划。基本农田保护规划不能代替土地利用总体规划，但

是在制定土地利用总体规划工作中要充分消化吸收基本农田保护规划的成果。

32、**简要说明土地利用总体规划与其他专项规划的关系。**

答：土地利用专项规划是总体规划的深入和补充，是总体规划的有机组成部分，是总体规划实现的重要技术措施。土地利用专项规划包括行业用地规划以及有特定目标的土地利用规划，如为了流域水土保持而进行的流域治理规划；为了改良土集而进行的土壤改良规划；为了防风固沙而进行的绿化规划等。

33、**简要说明运积物，特别是沙性运积物土壤的特性。**

答案：一般来说，运积物比残积物的地面坡度较小，一般不存在水土流失问题；运积物一般土层较厚，不存在土层浅薄的限制问题。沙性运积物通气透水性好，春季土温上升快，可栽培对积温要求较高的作物，如棉花；沙性运积物热容量小，昼夜温差大，栽种瓜果有利于糖分积累；沙性运积物土质疏松，适宜于栽种花生、甘薯和马铃薯等作物。

34、**简要说明在煤矿塌陷区的土地复垦技术。**

答案：分为充填复垦和非充填复垦两种。充填复垦的物料有煤矸石、坑口电厂的粉煤灰以及矿区的生活垃圾和建筑垃圾等。由于一般矿区固体废弃物只能充填大约1/4的塌陷区，因此，常用的还是非充填复垦技术，通过蓄水将其用于水产养殖或作为矿山城市公园水域。

35、**简要说明沼泽地的特性。**

答案：沼泽地地势低洼；土壤质地黏重，内排水不良；沼泽地的分布不受气候条件的限制，只要有积水条件，任何地带都可发生。但在我国温带、亚热带地区，沼泽地已基本改造成农田。因此，目前主要分布在东北平原、青藏高原、天山南麓；由于土壤质地黏重，造成土壤通气不良，土温低，土壤养分少和有毒物质积累等。

36、**简要说明砖瓦窑取土坑的土地复垦技术。**

答案：复垦方式有两种，一是利用其蓄水作为水塘或鱼塘，二是将其垫平和复土种植植物或压实作为建筑基地。充填物可用无毒无害的固体废弃物，如粉煤灰、矿山废渣、建筑垃圾等。复垦后用于种植作物，需覆盖50cm以上厚度的土壤；如作绿化地，覆土厚度可小一些。取土坑充填后作为建筑地基需要经过一段时期的沉降，并经过压实或夯实后，才可以开槽施工。

37、**建设人工鱼塘在选择用地方面应如何考虑？**

答：人工鱼塘用地选择一般应考虑以下几方面的要求：（1）水源充足，水质好，含盐、含铁量少（2）土壤渗漏少；（3）安全，无洪水、潮汐和大风等威胁；（4）交通便利，运输通畅。

38、**居民点布局原则。**

答：用地规划原则：（1）服务半径合理，区域布局完整。（2）有利生产，方便生活。（3）合理利用土地，尽量少占耕地。功能分区要求：（1）经济合理要求：居民点要与周围经济影响地区作为一个整体来考虑（2）环境保护要求：不要让来自生产的污水、大气排放物和噪声影响到居民区（3）建筑技术要求：各种建筑用地的土地承载力、地形和地下水位都应满足建筑的要求，尽可能不采用人工基础以减少基础投入。

39、**牧草地规划管理的策略是什么？**

答案：（1）确定合理的载畜量，载畜量是指一定时间内单位面积草地上能够饲养家畜的头数。（2）加强牧区冬春饲草贮藏，减少

家畜的冬季损失；（3）发展季节性草地畜牧业；（4）加强草地的保护、改良和建设；（5）依法治草，落实有偿承包责任制。

40、**哪些因素影响着土地资源承载力水平？**

答：影响土地资源承载力的因素有很多，主要有以下几个方面。①所研究地区的土地资源的数量和质量；②所研究地区的气候资源及水资源状况；③所研究地区的技术、经济条件；④所研究地区由社会、文化状况制约的物质生活水平的平均需要；⑤所要计算的土地资源承载力的时间段。

41、**请分析土地利用规划的任务有哪些？**

答案：一是土地供需综合平衡，人口的不断增长和社会经济发展对土地的需求日益加大，而土地资源的供给是有一定的限度的，因此，综合协调土地资源的供需综合平衡是规划的首要任务。二是土地利用结构优化，结构决定功能，土地利用结构是土地利用系统的核心内容。三是土地利用宏观布局，土地利用的存在总是立足于一定的空间，不同空间内涵的特定要素之间存在明显的差异性，协调两者的关系就需要宏观布局。四是土地利用微观设计，在各类用地的数量和位置一经确定之后，就要在微观层面，运用规划原理和技术手段进行统筹设计和安排。

42、**请分析土地利用总体规划与城市规划的关系。**

答：城市规划是为了实现一定时期内城市的经济和社会发展目标，确定城市性质、规模和发展方向，协调城市空间布局 and 进行各项建设的综合部署和全面安排。土地利用总体规划的规划范围是整个地域，它要对包括城市用地在内的全部土地作出统筹安排。在土地利用上，城市规划和土地利用总体规划的关系是点与面、局部与整体的关系，局部应当服从整体。在规划执行上，土地利用总体规划一经批准，城市规划在建设用地规模上就应当服从土地利用总体规划。

43、**请分析土地与土壤的区别。**

答：第一，从相互关系上，土壤仅仅是土地的一个组成要素，即土地包括土壤；第二，从本质特征上看，土壤的本质是肥力，即为植物提供生长条件的能力，而一块土地一旦土壤层被侵蚀掉，土地虽然还存在，这个土地却已经不具备植物生产能力；第三，从形态结构上，土地是由地上层、地表层和地下层组成的一个立体空间，而土壤只是其地表层的一个部分；土壤作为自然物是可以搬动的，比如可以取土，而土地是不能移动的。

44、**请分析土地与土壤有哪些区别。**

答：第一，从相互关系上，土壤仅仅是土地的一个组成要素，即土地包括土壤；第二，从本质特征上看，土壤的本质是肥力，即为植物提供生长条件的能力，而一块土地一旦土壤层被侵蚀掉，土地虽然还存在，这个土地却已经不具备植物生产能力；第三，从形态结构上，土地是由地上层、地表层和地下层组成的一个立体空间，而土壤只是其地表层的一个部分；土壤作为自然物是可以搬动的，比如可以取土，而土地是不能移动的。

45、**请回答基本农田的内涵及包括哪些类型的耕地。**

答：基本农田指按照一定时期人口和社会经济发展对农产品的需求，依据土地利用总体规划确定的不得占用的耕地。。包括：国务院主管部门及县级以上地方人民政府批准确定的粮、油、棉和名、优、特、新农产品基地；高产稳产田和有良好的水利水土保持设施的耕地以及经过治理、改造和正在实施改造计划中的中低产田；大中城市蔬菜生产基地；科研教学试验田。

46、请回答哪些因素影响土地资源承载力水平？

答案：影响土地资源承载力的因素有很多，主要有以下几个方面：

（1）所研究地区的土地资源的数量和质量；（2）所研究地区的气候资源及水资源状况；（3）所研究地区的技术、经济条件；（4）所研究地区由社会、文化状况制约的物质生活水平的平均需要；（5）所要计算的土地资源承载力的时间段。

47、请回答土地复垦技术有哪些类型？

答案：不同类型的废弃地、其复垦后的用途要求不同，采用的复垦技术不一样。第一，砖瓦窑取土坑的复垦；第二，煤矿塌陷区的复垦；第三，煤矸石堆场的复垦；第四，城市垃圾场的复垦；第五，污染地的复垦；第六，建筑地基的复垦。

48、请回答县级土地利用总体规划的主要内容。

答：县级土地利用总体规划属于管理性规划，是土地利用管理的重要依据，也是保证省级和全国土地利用总体规划实现的关键。第一，根据实际规划所规定的土地利用方向、重点基础设施的布局，结合本县的土地资源特点，确定县内的土地利用方向、各类用地的规模和布局，重点确定耕地、土地开发整理和城镇建设用地控制指标和布局，并把指标分到乡。第二，进行土地利用分区，编制各分区用途管制规则；第三，制定实施规划的措施。

49、请简述风沙地开发战略规划的主要内容。

答：风沙地开发战略主要内容：第一，协调人口—资源—环境与发展的关系；调整农业生产结构，林牧农全面发展；第三，实行土地制度改革；第四，增加政府财政支持，推广农业科学技术。

50、请简述耕地总量动态平衡的内涵。

答：保持耕地总量动态平衡的两条内涵，一是耕地数量上的平衡，二是耕地质量上的平衡，两者缺一不可。耕地总量动态平衡应该是在保证耕地质量前提下的平衡。如果是将优质耕地占用了，用新开劣等耕地充抵，这样的耕地总量平衡是无意义的。

51、请简述农用地分等定级的目的。

答：第一，贯彻落实《中华人民共和国土地管理法》；第二，科学量化农用地质量及其分布；第三，为实施区域耕地占补平衡制度，科学核算农用地生产潜力提供依据。

52、请简述土地利用规划的内容。

答：包括区域全部土地的土地利用总体规划、其主要内容是确定区域内各类用地规模和空间布局；耕地、草地、林地等单一土地利用系统的详细利用规划，其主要内容是各类用地的内部土地利用组织，以提高土地利用率和产出率；为了解决特定土地利用问题的土地利用专项规划，内容包括防止土地退化和保护生态环境的土地保护规划，合理开发利用未利用土地的土地开发规划，以及土地复垦规划、土地整理规划等。

53、请简述土地利用规划的任务。

答：土地利用规划的主要任务是根据社会经济发展计划、国土规划和区域规划的要求，结合区域内的自然生态和社会经济具体条件，寻求符合区域特点和土地资源利用效益最大化要求的土地利用优化体系。具体包括：土地供需综合平衡。分 h 土地利用结构优化。分）；土地利用宏观布局（1 分 h 土地利用微观设计。

54、请简述土地利用总体规划的性质。

答：土地利用总体规划是土地资源配置的战略性规划；土地利用总体规划是社会总体利益的要求；土地利用总体规划强调自上而

下，逐级控制；土地利用总体规划的作用是因地制宜，合理配置土地资源。

55、请简述土地与国土的区别。

答：国土是比土地更为广泛的概念。国土系归某一国家主权管辖的地球上的某一部分空间，包括一国的陆地、河流、湖泊、内海、领海和它们的下层、上空，还包括大陆架等。国土不单单指土地，而是国家管辖的地理空间。

56、请简述土地资源的功能有哪些？

答：一是植物生产功能，即指土地具有一定的生产能力，可以生产出人类某种需要的植物产品和动物产品，这是土地的本质功能之一。（5 分）二是土地的建设承载功能，城乡居民点、交通运输、水利等各类工程建设事业，均要以土地资源作为基本载体而开展，土地资源的工程性是其又一重要性质。（5 分）三是土地的生态功能，包括支撑功能，即将生物体固定在土地中，保持其直立生长；养育功能，即土地能够提供生物生长所需的各类养分资源的特性；净化功能，即土地对进入其中的污染物在一定范围内有扩散、分解等作用。（5 分）

57、请简述土壤有机质对土壤肥力及作物生长的作用。

答：土壤有机质是土壤的重要组成部分之一，虽然含量很少，但对土壤肥力、环境保护和作物生长等方面起着极其重要的作用。首先，它含有植物生长所需要的各种营养元素，为土壤微生物生命活动提供能源，对土壤物理、化学和生物学性质均有着深刻的影响。其次，对重金属、农药、化肥等有机、无机污染物起着明显的抑制和减轻毒害的作用。第三，有机碳被认为是影响全球“温室效应”的主要因素，对全球碳素平衡有着重要意义。

58、请列出 1984 年全国农业区划委员会颁发《土地利用现状调查技术规程》中，划分出的八大类当中，一级类土地利用类型的名称。

答：耕地、园地、林地、牧草地、居民点及工矿用地、交通用地、水域、未利用土地。

59、请说明在地形复杂地区，为防止水土流失减少地表径流，进行耕地规划的程序。

答：第一，配置作物种植区和轮作区；根据自然地形，划分几个田块；确定各种水土保持林带的设置；根据地形特点和等高线方向，确定合理的耕作方向；结合林带、田间渠系配置耕作田块；配置田间道路。

60、如何进行防护林带设置？

答：首先根据当地主害风向确定林带的方向，主林带要垂直于主害风向；其次确定林带的结构，林带结构一般有紧密结构、透风结构和稀疏结构三类，稀疏结构林带的防风效果比较好。第三要考虑林带的间距，林带间距根据林带防护距离确定，一般林带防护距离为树高的 20~25 倍。最后是考虑林带的宽度，林带宽度应能够保证树的正常生长和较好的防风效果，在平原地区，为节约耕地，一般以沟渠路两侧可以用于植树的土地宽度来确定林带的宽度。

61、如何进行耕作田块设计

答：（1）耕作田块的长度：适宜的田块长度有利于提高机械作业效率、灌溉效率和合理组织田间生产过程。一般在 500 至 800m 左右。

（2）耕作田块的宽度。①在平原地区机械化较高的条件下，田块的宽度要便于机械顺利作业；②在需要排水的地区，田块宽度要

结合排水沟的有效间距来确定。

（3）耕作田块的规模。田块的长度与规模是相互制约的。10 到 13hm² 在不同地区由于采用不同的经营方针，种植不同的作物种类田块规模差别很大。一般在平原机械化旱作地区，要求田块有较大规模，在丘陵水田地区，规模较小。

（4）耕作田块的外形。①为了给机械作业和田间管理创造良好的条件，田块外形力求规整；②在不规则外形地形上划分耕作田块时，要力求外形规整；③在自然界边较多的地区，最好把自然界线设计成田块的短边。

（5）耕作田块的方向。有利于作物生长发育为其创作良好的光照条件，有利于机械作业和水土保持，

（6）耕作田块的质量组成。要求田块内土壤、坡向、和坡位一致。

62、如何进行季节草场划分？

答案：划分冬、春、夏、秋季季节草场的依据是季节变化，海拔高低，草层生长和枯萎时间，以及经营习惯。把条件最好的草场留给冬季，选避风、向阳，植被覆盖度大，植株较高，距居民点和饲料基地较近，便于管理，有较好水源，有一定棚圈防寒设施的草场。春季牧场基本同冬季牧场，同时地形开阔、向阳、风小，植被萌发早。夏季牧场则应地势较高，通风凉爽，蚊蝇较少，有可靠水源。地形起伏大的地区，将高山处和阴坡处划归夏季牧场。秋季牧场选地势较低，平坦开阔，植被丰富多汁而枯黄较晚的草地，以便催肥出栏。

63、如何进行粮食需求量预测？

答：一般来说可以根据对粮食的需求形象因素的判断进行分项估算加总求得粮食需求量，影响因素有：

①人口增长：基于庞大的人口基数，使城镇居民的口粮成为中国一定时期内粮食增长的主要动力。

②城市化水平的提高：城市化是对粮食需求增长的新动因，城市化进程将对粮食的间接消费产生影响

③居民收入水平的提高：人均 cdp 每增加 10 个百分点将间接消费粮食 4300 万 t

④食物消费结构的变化：逐步适当增加动物性消费

【人均粮食需求预测：选定某一时期不同积极发展水哦的区域并确定在这一时期的人均收入和人均粮食需求数据作为横截面资料建立人均收入与粮食需求之间的函数关系最后把这种函数关系看做是一种“普通的关系”并据此预测任意区域未来的人均粮食需求量。

粮食需求量一般包括口粮、饲料粮、种子用粮、酿造及其他工业用粮等项消费量，这些方面的需求量又决定于人口总数、城乡人口比例、收入水平、农业生产规模、食品工业发展以及出口等因素。一般来说，可以根据上述对粮食需求影像因素的判断进行分项估算加总求的粮食需求量。

1）口粮：城镇人均口粮稳定在 100kg,农村又目前 260kg 递减至 200kg(年均递减 1.7g)

2）饲料粮：按肉类比 1:4，蛋料比 1:2.5，鱼料比 1:0.8，奶料比 1:0.3 预测生产所需动物性食物的饲料用量；加上役畜所需要的饲料用粮。

3）种子用粮：2000-2030 以年均 1500t 计算

4）工业用粮：以每年递增 100 万 t 计算

5）损耗及其他用粮：预计每年 200 亿 kg 作为损耗及其他用粮】

64、如何评价人口承载力

答：（一）以粮食为标志的人口承载力分析

通过计算已订购曲艺的土地所能生产的粮食能养活多少人口开推算土地的人口承载力。

（二）农业生态区法

通过对每一个具有相同气候和土壤的同种农业生态区的土地生产量进行估算来确定在不同投入水平和生活水准条件下的土地的人口承载力。

（三）系统动力学法

建立系统动力模型，模拟不同策略下人口变化与承载力之间的动态变化从整体上反应人口资源与环境的关系

65、山地丘陵区土地开发战略规划要考虑到哪几方面的问题？

答：要处理好保护与开发、治理与利用的辩证关系。首先是山、水、田综合治理，以小流域综合治理着手，整体考虑，生物措施、工程措施和农业技术措施相结合、治理与利用相结合；注意立体农业开发，一些地方“山上林草戴帽、山腰果树盘绕、山下粮田富饶”的立体农业开发模式，十分成功；在山区，水土保持是治理的根本，在适当的地方植树，乔灌木结合，增加植被覆盖度，还要结合工程措施；山区要以林为主，多种经营，树木生长长期，取得经济效益慢，要注意种植速生树种，并加强人工抚育。北方干旱、半干旱山区，不适宜种植乔木的，应以灌木和草为主。山区土地类型多样，可考虑栽培一些特殊的经济作物，如柑橘、茶叶、烤烟、板栗、柿子、核桃等；最后，由于林果生产经营周期长，在政策层面上，要解决好山区土地使用权长期（或至少 50 年）不变的问题。

66、什么是农用地分等定级？为什么要进行分等定级？分等定级的原则是什么？

答案：农用地分等定级就是依据一定的标准与方法将具有不同质量或生产力水平的农用地分为不同的等与级，以反映它们的差别。农用地分等定级的主要目的：（1）贯彻落实《土地管理法》；（2）科学化农用地质量及其分布；（3）为实施区域耕地占补平衡制度和科学核算农用地生产潜力提供依据。分等定级的原则是：（1）综合分析原则；（2）分层控制原则；（3）主导因素原则；（4）土地收益差异原则；（5）定量分析与定性分析相结合原则。

67、什么是土地利用规划？

答：土地利用规划是对一定区域内未来土地利用超前性的计划和安排，是依据区域社会经济发展和土地的自然历史特性在时空上进行土地资源分配和合理组织土地利用的综合经济技术措施。

68、什么是土地利用规划？土地利用规划的特性是什么？

答案：土地利用规划是对一定区域内未来土地利用超前性的计划和安排，是依据区域社会经济发展和土地的自然历史特性在时空上进行土地资源分配和合理组织土地利用的综合经济技术措施。土地利用规划的特性：（1）政策性，土地利用规划不是一项纯技术性、价值中立的工作，而是一项政府行为，是为一定的制度和政策服务的；（2）整体性，土地面积的有限性与土地需求的增长性要求规划时必须从国民经济整体的角度出发，在全部土地资源的层面上选择规划方案，合理配置土地资源；（3）兼容性，土地利用规划的目标是多维的，有社会的、经济的、生态环境的目标，也有公益的、私人的或国家的、地区的目标等，规划的重点和难点在于多目标之间的协调；（4）折中性，由于土地面积的有限性

致使土地资源分配方案具有折中性，是社会目标和经济目标、个人目的和公共目的调和折中的结果；（5）动态性，规划的动态性是指其微分决策的积分。

69、什么是土地利用规划？土地利用规划有哪些特性？

答：土地利用规划是对一定区域内未来土地利用超前性的计划和安排，是依据区域社会经济发展和土地的自然历史特性在时空上进行土地资源分配和合理组织土地利用的综合经济技术措施。要进行土地利用规划，是因为土地资源的特性决定的。

首先是土地面积的有限性，人口增加对土地造成的压力；其次是土地资源位置的固定性和区域的差异性，决定了使用要因地制宜；

第三，土地资源各组成要素有整体性，它们相互依存、相互制约，构成了完整的土地生态系统；

第四，土地资源有多用途性；

最后，是土地资源的社会性。

由于这些原因，决定了要充分、合理利用和保护土地资源，就需要对土地利用进行规划。

70、什么是土地利用规划？为什么要进行土地利用规划？

答：土地利用规划是对一定区域内未来土地利用超前性的计划和安排，是依据区域社会经济发展和土地的自然历史特性在时空上进行土地资源分配和合理组织土地利用的综合经济技术措施。要进行土地利用规划，是因为土地资源的特性决定的。首先是土地面积的有限性，人口增加对土地造成的压力；其次是土地资源位置的固定性和区域的差异性，决定了使用要因地制宜。分）；第三，土地资源各组成要素有整体性，它们相互依存、相互制约，构成了完整的土地生态系统；第四，土地资源有多用途性；最后，是土地资源的社会性。由于这些原因，决定了要充分、合理利用和保护土地资源，就需要对土地利用进行规划。

71、什么是土地利用总体规划？

答案：土地利用总体规划是在一定区域内，根据国家社会经济可持续发展的要求和当地自然、经济、社会条件，对土地的开发、利用、整治、保护，在时间上、空间上所作的总体安排和布局。

72、什么是土地利用总体规划？乡（镇）级土地利用总体规划的主要内容是什么？

答：土地利用总体规划是在一定区域内，根据国家社会经济可持续发展的要求和当地自然、经济、社会条件，对土地的开发、利用、整治、保护，在时间上、空间上所作的总体安排和布局。

乡级土地利用总体规划的主要内容有：（1）根据县级规划的要求和本乡（镇）自然社会经济条件，确定本乡土地利用的目标、发展方向和各类用地指标，重点安排好耕地、生态环境用地及其它基础产业、基础设施用地，确定村镇建设用和土地整理、复垦、开发的规模和范围；（2）进行土地用途分区，落实每一块土地的具体用途和限制条件；（3）制定实施规划的措施。

73、试述编制土地利用总体规划的原则。

答案：（1）综合分析可持续发展的原则。（2）系统性原则。不同层次的土地利用总体规划之间的互相关联。（3）灵活性与动态性的原则。（4）珍惜土地，保护耕地的原则。（5）统筹兼顾，全面安排的原则。（6）因地制宜，切实可行的原则。（7）因为土地利用总体规划的综合性，要求政府首脑和政府各业务部门的

共同参与，以便使规划具有权威性和广泛的接受性。（8）以供能力调控用地需求的原则。

74、试述风沙地开发战略规划的主要内容。

答案：风沙地开发战略主要包括：（1）协调人口-资源-环境与发展之间的关系。风沙地区虽然地广人稀，但土地生产潜力和承载能力有限，况且生态系统脆弱，如果人口压力进一步增大，必然造成资源的掠夺和环境的破坏。（2）调整农业生产结构，林牧农全面发展。风沙地多处于半干旱区，干旱多风是其特点。因此，风沙地的开发利用不能走单一种植业的道路，必须走林牧农大农业道路。（3）实行土地制度改革。这一地区的盲目开荒、广种薄收和超载放牧的陋习与土地制度有关。应进行土地制度改革，或者是分地到户，或者是实行土地永佃制。（4）增加政府财政支持，推广农业科学技术。政府要给予一定的财政支持，推动生产的发展，特别是推动第二，第三产业的发展，吸纳劳动力，减少人口对土地的依赖。

75、试述全国土地利用总体规划纲要的主要内容。

答案：国家和省级土地利用总体规划属于高层次的政策性规划，主要起宏观调控作用。（1）根据全国土地资源利用现状、国土整治和资源环境保护的要求以及各项建设对土地的需求，确定对全国有指导意义的土地开发、利用、整治、保护的目标、方针；（2）根据土地利用的自然、社会、经济条件和经济布局进行地域分区，确定各区域的土地利用发展方向和管理措施；（3）从区域资源配置、人口增长、经济布局和环境整治的要求出发，综合研究提出各类用地供需总量平衡指标；（4）协调全局性的重大用地关系，确定土地开发、整治和保护的重点地区，并将耕地等重要土地资源的控制指标分解到各省、自治区、直辖市。

76、试述山地丘陵区是如何影响土地特性的。

答案：山地与丘陵的区别在于相对高度的大小，一般相对高差大于 500m 者为山地，而且山地往往沟谷切割较深，地形轮廓线明显，而丘陵的地形轮廓线较浑圆，缓丘宽谷。山地与丘陵是正地形，是物质的辐散地，容易产生水土流失，在利用管理上首要重视的是水土保持措施。山地丘陵土壤还具有土层薄、土壤粗骨性的特点。土层浅薄，坚硬的基岩埋藏浅，从而限制植物的扎根，土壤的水肥贮藏容量低。土壤含有大量岩屑砾石，漏水漏肥，保蓄能力低，易遭干旱；石质山地一般还有大量岩石露头，影响耕作，因此，一般不宜种植需要耕作的作物，而宜于林业或牧业。

77、试述土地地带性分布规律。

答案：（1）土地的纬向地带性规律：土地的纬向地带性是指土地资源特征大致沿纬向方向延伸成一定宽度的地带，呈有规律的南北更替变化规律。纬向地带性的表现决定于地球表面不同纬度带接受的太阳辐射量不同而造成的热量差异。纬向地带性是在全球范围内的土地分布规律，它特别在地形平坦的宏观区域内表现得最为明显。（2）土地的经向地带性规律：土地的经向地带性是指土地距离海洋的远近不同，降水或大气湿度由海岸向内陆逐渐减少，造成的气候、植被、土壤等地带性因素和土地类型呈一定宽幅的沿经向变化的分布规律。（3）土地的垂直地带性规律：由于海拔高度的变化，引起热量和水分的垂直分异，从而造成的气候、植被、土壤和土地类型的垂直变化规律，称为土地垂直地带性规律。

78、试述土地复垦规划的内容。

答案：(1) 前言。简述土地复垦规划的目的、任务、依据和规划期限；(2) 复垦土地的概况。描述复垦土地的类型、特性和面积，所在地理位置、区域气候、地形、地质和水文条件，原来土地的状况和用途，土地权属状况等；(3) 复垦土地的适宜性评价。通过对待复垦土地的性状、区域自然条件和技术经济条件的分析，对待复垦土地进行技术经济评价，评价其对农、林、牧、建设等各业用地的适宜性和适宜程度，并说明采取什么技术措施才能使复垦后的土地达到所需的用途；(4) 复垦土地的用途规划。在待复垦土地适宜性评价的基础上，根据当地国民经济各业对土地的需求，确定复垦后的利用方案，并有不同规划方案在技术经济方面的比较；(5) 土地复垦技术措施；(6) 实施计划和经费预算。

79、试述土地与国土的区别。

答案：国土是比土地更为广泛的概念。国土系归某一国家主权管辖的地球上的某一部分空间，包括一国的陆地、河流、湖泊、内海、领海和它们的下层、上空，还包括大陆架等。国土不单指土地，而是国家管辖的地理空间。

80、试述土地资源的功能。

答案：(1) 植物生产功能：土地具有一定的生产力，即可以生产出人类某种需要的植物产品和动物产品，这是土地的本质特征之一；(2) 土地的建设承载功能：城乡居民点、交通运输、水利、旅游以及其他各项工程建设事业，都必须以土地为基础；(3) 土地的生态功能：从土地概念来说，土地本身就是一个生态系统，从生态角度看，土地具有以下重要功能：支撑功能、养育功能、净化功能。

81、试述影响土地资源承载力水平的因素。

答：影响土地资源承载力的因素有很多，主要有以下几个方面。(1) 研究地区的土地资源的数量和质量。(2) 所研究地区的气候资源及水资源状况；(3) 所研究地区的技术、经济条件；(4) 所研究地区由社会、文化状况制约的物质生活水平的平均需要；(5) 所要计算的土地资源承载力的时间段。

82、试述正确处理开发利用和保护土地资源的思路。

答案：当今世界一切土地资源退化问题都起因于人类对土地的开发和利用不当。现实的社会经济生活也不容许我们恢复到原来的景观环境，人类只能生活在受人类干扰的景观环境中。在开发利用土地的同时，遵循自然规律，建立人工干预下更为有效的而且是可持续发展的生态系统。不断研究和探索防治土地退化、提高土地生产力的土地开发利用模式和农业生产方式，认真总结这些有益的经验，因地制宜地加以推广，为农业可持续发展打下坚实的基础。重视土地资源的保护，采取科学合理的土地利用方式和方法。

83、说明果园用地选择的基本条件。

答：(1) 平原地区，应具有良好的排水条件，地下水位在1.5-2.0m以下；在丘陵山区，坡度不超过300，以免造成水土流失。(2) 坡向，北方宜选阳坡，以便采光增温。(3) 土壤，以砂性土和轻壤土为宜，土层厚度应在1-1.5m以上。(4) 避免风害影响，不选风口。(5) 要求有水源灌溉条件。(6) 要求交通便利。(7) 尽量利用山地丘陵，或较零散土地或居民点周围边角土地，不占大片农田。(前5点，每点2分，后2点，每点1分)。

84、说明平原干旱地区耕地规划设计的程序。

答：在平原干旱地区，往往以渠路为骨架进行规划，程序为A1) 配置作物种植区和轮作区；(2) 确定与公路或居民点相连接的主要田间道路及与干渠相连接的支、斗渠的配置；(3) 综合考虑防风林带的防风要求，向田间及时输水和排水的要求，以及作物种植方向的要求来确定田块的配置方向；(4) 配置护田林带和田间道路网。

85、说明在地形复杂地区，为防止水土流失减少地表径流，进行耕地规划的程序。

答：(1) 配置作物种植区和轮作区；(2) 根据自然地形，划分几个田块；(3) 确定各种水土保持林带的设置；(4) 根据地形特点和等高线方向，确定合理的耕作方向；(5) 结合林带、田间渠系配置耕作田块；(6) 配置田间道路。

86、土地复垦规划有哪些内容？

答案：土地复垦规划内容包括前言(简述复垦的目的、任务、依据和规划期限)、复垦土地的概况(描述土地类型、特性和面积，所在地理位置、区域气候、地形、地质和水文条件，原来土地的状况和用途，土地权属等)、复垦土地的适宜性评价(通过对复垦土地的性状、区域自然条件和技术经济条件的分析，对待复垦土地进行技术经济评价，评价其对农林牧建设等各业用地的适宜性和适宜程度，并说明采取什么技术措施才能使复垦后的土地达到所需的用途)、复垦土地的用途规划(在适宜性评价基础上，根据当地国民经济各业对土地的需求，确定复垦后的利用方案，并有不同规划方案在技术经济方面的比较)、土地复垦技术措施(根据确定的用途和待复垦土地的性状及复垦条件，提出复垦技术和措施)、实施计划和经费预算(计算所需人力、物力，并折算为资金，编制分阶段具体实施计划和所需经费、物资预算)。

87、土地复垦技术有哪些类型？

答：不同类型的废弃地，其复垦后的用途要求不同，采用的复垦技术不一样。第一，砖瓦窑取土坑的复垦；第二，煤矿塌陷区的复垦；第三，煤研石堆场的复垦；第四，城市垃圾场的复垦；第五，污染地的复垦；第六，建筑地基的复垦。

88、土地利用规划成果资料的内容

答：(1) 土地利用规划图。

(2) 土地利用规划说明书。

(3) 技术和法律文件及其他调查资料。

(4) 施工图及实施计划。

【土地利用规划的成果资料的内容

(1) 图件部分：土地利用规划图、各种专题地图、施工图等

(2) 文字部分：土地利用规划说明书、文本、技术报告、工作报告、专题研究报告等

如何编制土地利用规划图：

编制土地利用规划图，一般均以复制的土地利用现状图作为工作底图。

1 设计程序：1) 初步设计：在晒蓝图或透明描图纸上进行。

2) 技术设计：在初步设计方案取得规划单位和上级部门批准同意后才能惊醒此项。在优质复制图上进行。

2 土地利用规划图的清绘：在设计技术图上用绘图墨水进行最后绘制

土地利用规划图的整饰：图库、比例尺、指北针、图名及图】

89、土地利用规划的包括哪些内容。

答：土地利用规划依据其范围或层次可以分为：(1) 包括区域全部土地的土地利用总体规划，其主要内容是确定区域内各类用地规模和空间布局；(2) 耕地、草地、林地等单一土地利用系统的详细利用规划，主要内容是各类用地的内部土地利用组织，以提高土地利用率和产出率；(3) 为了解决特定土地利用问题的土地利用专项规划，内容包括防止土地退化和保护生态环境的土地保护规划，合理开发利用未利用土地的土地开发规划，以及土地复垦规划、土地整理规划等。

90、土地利用规划原则

答：维护社会主义土地公有制原则；因地制宜原则；综合效益原则；逐级控制原则；动态平衡原则；节约利用原则；公众参与原则；

91、土地利用规划中土地资源及利用现状分析包括哪些内容？

答：影响土地利用的自然与社会经济条件分析、土地资源数量分析和质量分析、土地利用结构分析(8大类型)、土地利用动态变化分析、土地利用程度分析、土地利用集约度和土地利用效益分析(包括经济效益、社会效益和生态效益)。

通过对上述土地利用的各种分析，进行土地利用现状评述，总结土地利用的变化规律、利用特点、成功的经验、土地利用存在的问题和产生的原因，并提出合理利用土地的设想。

92、土地利用区的类型及其内涵是什么？

答：(1) 农业用地区：农业用地区是指为发展农业生产需要划定的土地区域。

(2) 园地区：园地区是指发展果、桑、茶、橡胶及其他多年生作物需要划定的土地区域。

(3) 林业用地区：林业用地区是指发展林业和改善生态环境需要划定的土地区域。

(4) 牧业用地区：牧业用地区是指发展畜牧业需要划定的土地区域。

(5) 城镇建设用地区：城镇建设用地区是指城镇建设需要划定的土地区域。

(6) 村镇建设用地区：村镇建设用地区是指村镇建设需要划定的土地区域。

(7) 独立工矿用地地区：独立工矿用地地区是指独立于城镇、村镇建设用地区之外的工矿建设需要划定的土地区域。

(8) 自然和人文景观保护区：自然和人文景观保护区是指为保护特殊的自然、人文景观划定的土地区域。

(9) 其他用地地区：根据实际利用需要划定的其他用地区域。

93、土地利用现状分析包括哪六个方面的内容？

答：土地利用现状分析包括以下内容：

(一) 影响土地利用的自然与社会经济条件分析。

(二) 土地资源数量与质量分析。

(三) 土地利用结构分析。

(四) 土地利用动态变化分析。

(五) 土地利用程度分析。

(六) 土地利用集约度和土地利用效益分析。

94、土地利用现状分析内容

答：①土地利用数量分析(分析各类用地的面积及占总用地的比重，掌握各种土地类型的数量，用绝对量和相对量即人均面积表示)

②土地利用结构分析(利用静态和动态分析法相结合，分析用地

结构变化及动态平衡情况)

③土地利用影响因素分析(分析影响土地利用的各种因素)

④土地利用效益分析(分析每种用地的投入和产出的效益)

【土地利用现状分析方法和内容:

(1)土地资源的数量分析

□绝对量分析:包括已利用数量和未利用数量[摸清家底,各类用地]

□相对量分析:人均占有的土地资源数量[建设用地扩张速度和耕地减少的速度]

(2)土地资源的结构分析:分为土地资源单项分析和土地资源综合分析。

□土地资源组合结构分析:对子系统的分析,通过资源类型、利用类型和适宜类型来表述。

□土地资源综合分析:对包括土地资源在内的自然资源、社会资源和经济资源三大系统的组分结构分析

(3)土地利用现状评价:根据特定的目的,对土地利用对象的各种属性进行判定,以评估其价值,为合理利用土地决策提供科学依据的过程。】

95、土地利用信息系统构成、功能?

答:【土地利用信息系统是在理信息系统在土地利用规划中应用的一个专题子系统】

硬件:数据输入设备、数据处理设备、数据输出设备。

软件:数据处理软件;空间分析软件;辅助分析软件。

功能:数据的输入与检查;空间数据的处理与分析;建立数据库和数据库管理、显示和绘图输出、人机交互的友好接口等功能。

96、土地利用总体规划报告(送审稿)要包括哪 10 方面的内容?

答案:前言、行政区内自然和社会经济概况、土地资源及利用现状分析、土地适宜性评价、土地供给和需求分析、土地利用总体规划方案和用地平衡、土地利用分区、土地利用总体规划图、规划说明、规划实施措施。

97、土地利用总体规划的实施措施包括哪几方面?

答:实施措施包括法律措施、行政措施、经济措施和技术措施四个方面。土地利用总体规划经同级人大常委会审议通过后,报上级批准,作为地方性法规,由人大监督执行。政府要制定配套的土地利用总体规划实施条例,对有关问题作出具体规定,贯彻执行。积极推行土地使用制度改革,实行土地有偿使用,启动和发展土地市场。开展土地利用动态监测,监督保证土地利用总体规划的实施。

98、土地利用总体规划的性质是什么?

答:(一)是土地资源配置的战略性规划。(二)是社会总体利益的要求。(三)强调自上而下逐级控制。(四)要起到因地制宜,合理配置土地资源的作用。

99、土地利用总体规划有哪些实施措施?

答案:(1)政府行政管理措施。将土地利用总体规划纳入政府工作范畴,并制定配套的制度与条件等,如实行规划公告制度,实行土地用途管制制度,实行农用地转用许可与审批制度,实行占用耕地补偿制度,实行土地开发复垦专项资金制度,实行规划实施的监督检查制度等。(2)经济措施,运用价格、税费、奖金、

罚款等经济手段来进行土地利用总体规划的管理,促进规划的实施。(3)法律措施。(4)技术措施。

100、土地利用总体规划中环境影响评价的主要内容及环境影响是什么?

答:环境影响评价的主要内容是指土地利用规划的土地利用结构和布局,以及重大的工程对各种环境因素及其所构成的生态系统可能造成的影响。可能的环境影响主要体现在以下几方面:

(1)对土壤的影响;

(2)对水环境的影响;

(3)对生态系统的影响;

(4)对自然灾害的影响。

101、土地资源的功能有哪些?

答案:土地资源的功能主要有三项:植物生产功能、建设承载功能和生态功能。不同性质的土地,有着不同的光、热、水、肥等条件,适应于不同的植物、动物生长繁殖,人类可以通过施肥、农田水利建设,以至发展保护地栽培,来影响或改变环境条件。居民点、道路、水利工程等各项工程,都是在土地上建立的。土地的工程特性主要由地基承载力、地下水、地形、水文等要素综合作用形成,各项条件不良的土地不能作为建筑用地。土地的生态功能主要是支撑功能、养育功能和净化功能。支撑功能主要是说植物要生长固定在土壤上,养育功能是说土壤是食物链的关键一环,无论是植物、动物、微生物都离不开土壤。净化作用是说污染物在土体中可以通过扩散、分解等作用,降低浓度、减少毒性;或者经过沉淀、胶体吸附等使污染物发生变化,暂时退出生物小循环,脱离食物链;通过生物和化学降解,使污染物变为毒性较小或无毒甚至具有营养的物质;另外,通过土地掩埋,也可减少工业废渣、城市垃圾和污水对环境的污染。当然,土地的净化功能是有限的,必须在它容许的范围内进行。

102、土地资源具有哪些特性?并简要说明

答:土地资源的特性:(1)面积的有限性;(2)位置的固定性和区域差异性;(3)整体性;(4)土地资源的再生性与非再生性;(5)多用途性;(6)社会性。

103、土地资源有哪些特性?请简要说明。

答案:(1)面积的有限性,由于受地球表面陆地部分的空间限制,土地的面积(或称土地资源的数量)是有限的。因而,人们要珍惜和合理利用每寸土地。(2)位置的固定性。表现在:①每块土地绝对位置(经纬度)的固定性;②各块土地之间的相对位置(距离)是固定的;③一般来说在一定时空范围内每块土地所处的环境及其物质构成基本上也是固定的。(3)区域的差异性。各种山地、丘陵、高原、平原在我国乃至世界性的分布都是不均匀的,人们必须深刻认识到土地的地域特征,以便能因地制宜地利用土地资源。(4)整体性。土地是地表各自然地理要素与人类之间相互作用、相互制约所形成的统一整体。(5)再生性与非再生性。(6)多用途性。(7)社会性。

104、为什么要保护土地资源?

答:是因为人口快速增长已形成对土地资源的巨大压力。为了满足食物需求,人类将林地、草地、湿地等开垦为农田,在生态环境恶劣地区,相当多的开垦耕地已成为不毛之地,人口的增加对居住、交通、文化娱乐等用地的要求也增加,大量肥沃良田正在转变为非农业用地;土地开发利用不当,土地资源严重退化。

由于水土流失、土壤沙化、盐渍化、酸化、贫瘠化、污染等造成土地生物生产潜力降低或生物产品质量降低,大面积的耕地、林地、草地不同程度的退化,高化肥、农药的投入,造成土壤和地下水的污染;同时保护土地资源是农业可持续发展的基础。全球食物的 98%是陆地生产的,海洋和陆地水域生产不到 2%,植物性食品占人类膳食的 92%,而只占 8%的动物性产品大部分也间接来自植物性产品,这些决定了土地资源的重要性。

105、县级和乡(镇)级土地利用总体规划的主要内容是什么?

答案:县级土地利用总体规划的内容:(1)根据地级规划所规定的土地利用方向、重点基础设施的布局,结合本县的土地资源特点,确定县内的土地利用方向、各类用地的规模和布局,重点确定耕地、土地开发整理和城镇建设用地控制指标和布局,并把指标分解到乡;(2)进行土地利用分区,编制各分区用途管制规划;(3)制定实施规划的措施。

乡级土地利用总体规划的主要内容有:(1)根据县级规划的要求和本乡(镇)自然社会经济条件,确定本乡土地利用的目标、发展方向和各类用地指标,重点安排好耕地、生态环境用地及其它基础产业、基础设施用地,确定村镇建设用地和土地整理、复垦、开发的规模和范围;(2)进行土地用途分区,落实每一块土地的具体用途和限制条件;(3)制定实施规划的措施。

106、乡级土地利用总体规划的任务是什么?

答案:乡级土地利用总体规划的任务是根据县级土地利用总体规划的要求和本乡(镇)自然社会经济条件,综合研究和确定土地利用的目标、发展方向,统筹安排各类用地,协调各业用地矛盾,确定各类用地规模,划定土地用途区,重点安排好耕地、生态用地及其他基础产业、基础设施用地,确定村镇建设用地和土地整理、复垦、开发的规模和范围以控制和引导城乡土地利用。

107、盐碱土的特性是什么?综合改良措施有哪些?

答:盐土的特性:分布:在土壤剖面中垂直分布;一年中可明显划分出淋盐期和积盐期。

肥力特征:“瘦、死、板、冷、渍”。

系统治理:改良与利用结合;水利工程措施与农业生物措施结合;土壤除盐与土壤培肥结合。

土壤改良的农业耕作措施:平整土地;深翻改土;晒垡养坷垃;适期播种;选育耐盐品种;土壤培肥;植物覆盖等方面。

盐土改良的水利措施:排水沟(深沟、浅沟、沟洫条田、暗管排水、扬水排水、深沟河网)、水井、渠道。

盐土改良的生物措施:植树造林、种稻改良等。

碱土的特性:钠离子含量高,钙、钾离子含量少。

碱土的改良措施:以水利改良为基础,淋洗排除有害物质。

108、盐土的特性是什么?开发过程中所涉及到的生物措施、农业耕作措施有哪些?

答案:盐土的特性:(1)盐分在土壤剖面中的垂直分布;(2)积盐与脱盐的反复性;(3)盐渍土的肥力特征。开发过程中所涉及到的生物措施有:(1)植树造林;(2)种稻改良;农业耕作措施有:(1)平整土地;(2)深翻;(3)晒垡养坷垃;(4)适期播种;(5)选育耐盐品种;(6)土壤培肥;(7)植物覆盖。

109、影响土地特性的气象因素有哪些?它们是如何影响土地特性的?

答：(1) 太阳辐射与作物生长；(2) 温度条件与土地利用；(3) 降水与土地利用和保护；(4) 风对农业生产的影响。

110、影响土地特性的水资源三要素有什么？分别如何影响土地特性？

答：一般可以用水量、水质和水的保证率来表示一个地区的水资源状况。水资源的这三个要素也关系到一个地区的土地资源开发利用与管理(3分)。(1) 水资源量：一般来说，一个地区的水资源丰富，则可保证工农业生产和生活用水，土地利用方式的选择余地就大，是区域开发的一大优势(3分)。而当水资源总量小，水资源短缺时，只能选择那些耗水量少的土地利用方式，选择土地利用方式的自由度小(4分)。(2) 水资源变率：水量的年际与年内分布的均匀程度称为水资源变率(1分)。当水资源总量一定时，水量的年际变化越大，可有效利用的水量越少，很可能是旱涝频繁，生产的稳定性低(3分)。在资源量相同的情况下，如果水量的年际变化和年内变化小，其水的可利用率高，土地的生产稳定性就大(4分)。(3) 水质：水质关系到水资源可被利用的程度和用途。(3分)例如饮用水水质应该不含传染病菌和有毒物质，或这些有害物质的浓度不至于致病；(2分)灌溉用水的水质应适合作物正常生长，不污染土壤和地下水，保证农产品品质。(2分)

111、影响土地特性的水资源三要素有什么？它们分别是如何影响的？

答案：一般可以用水量、水质和水的保证率来表示一个地区的水资源状况。水资源的这三个要素也关系到一个地区的土地资源开发利用与管理。(1) 水资源量：一般来说，一个地区的水资源丰富，则可保证工农业生产和生活用水，土地利用方式的选择余地就大，是区域开发的一大优势。而当水资源总量小，水资源短缺时，只能选择那些耗水量少的土地利用方式，选择土地利用方式的自由度小。(2) 水资源变率：水量的年际与年内分布的均匀程度称为水资源变率。当水资源总量一定时，水量的年际变化越大，可有效利用的水量越少，很可能是旱涝频繁，生产的稳定性低。在资源量相同的情况下，如果水量的年际变化和年内变化小，其水的可利用率高，土地的生产稳定性就大。(3) 水质：水质关系到水资源可被利用的程度和用途。例如饮用水水质应该不含传染病菌和有毒物质，或这些有害物质的浓度不至于致病；灌溉用水的水质应适合作物正常生长，不污染土壤和地下水，保证农产品品质。

112、影响土地特性的水资源因素有哪些？它们是如何影响的？

答：降水：表示降水特征的变量有降水量、降水强度和降水变率。

蒸发包括**水面蒸发**和**土壤蒸发**。水面蒸发速度和蒸发面上的水气压有关。蒸发速度还因温度的增加而增加。

土壤表面的蒸发，与水面蒸发情况不同。它与土壤的结构和土壤水分含量有关。土壤水分的蒸发可以分为三个阶段：第一阶段，蒸发发生于土表，第二阶段，土表开始变干，蒸发速度减慢，第三阶段，蒸发发生于较深的土层中。

有植物覆盖的土表，因植物遮荫，白天土表温度较低，土壤蒸发比裸露土壤小。但是，土壤水分被植物根系吸收，然后通过植物的蒸腾转变为水气进入空气中，故土壤水分的总散失量比裸地多。

通过植物体表蒸发水分的过程称为**蒸腾**。植物通过根毛吸进水分，然后经输导组织到达叶片及其它器官，再经气孔及植物体表面蒸发到空气中。

植物的地面覆盖密度、根密度和深度的增加，都可使蒸腾速度加大。

植物的需水量，指植物蒸腾和植被下土壤表面蒸发的总耗水量，即农田总蒸发量。

城市给水水源可分为**地下水源**及**地表水源**两大类。地表水是城市主要的水源。

地表水是水资源的重要组成部分，地表水包括河流、湖泊、水库、冰川积雪等。

就人类可以利用的**地下水资源**来说，地下水可分为上层滞水、潜水和承压水。

尽管存在着各种各样的水资源，但一般可以水量、水质和水的保证率来表示一个地区的水资源状况，水资源的这三个要素也关系到一个地区的土地资源开发利用与管理。

一个地区的土地开发利用与管理，受当地水资源总量的制约。仅有水资源总量还不能完全代表一个地区的水资源状况，水量的年际与年内分布的均匀程度是衡量水资源状况的重要变量，也制约着土地利用方式与管理。水质关系到水资源可被利用的程度和用途。

对于饮用水水质标准，应该是不含传染病菌和有毒物质或这些有害物质的浓度不至于致病，再就是水中溶解的化学元素不损害身体健康，最好是含对人体健康有利的矿质元素。对于灌溉用水的水质，应符合作物正常生长，不污染土壤和地下水、保证农产品品质。

113、影响土地特性的土壤因素有哪些？它们是如何影响的？

答：(1) 土壤质地

土壤质地对土壤性状如养分含量、通气透水性、保水保肥性以及耕作性状等都有很大的影响。

土壤中各粒级土粒的配合比例，或各粒级土粒占土壤质量的百分数叫做**土壤质地**(也称为土壤的机械组成)。

土壤质地不同，对土壤的各种性状影响较大。土壤的农业生产性状包括土壤的肥力性状、耕作性状和作物反应的综合反应能力等三个方面的内容。这些性状的表现程度都与土壤质地密切相关。□

□ (2) 土壤构型

在土壤形成过程中，土体中的物质不断发生移动和淀积。引起土体内部物质的分异，逐渐形成了发生层次，不同的发生层次组合便构成了土壤剖面，一般分为表土层(A)、心土层(B)、底土层(C)。土壤剖面是土壤最典型、最综合的特征之一，它可以反映土壤形成环境的特征、土壤类型的特征以及土壤前发育程度等，对土壤的水分、温度以及肥力状况等均有显著影响。

(3) 土壤可溶盐含量和 pH 值

(A) 土壤中可溶盐对作物的危害

□造成作物生理干旱、破坏养分均衡、直接毒害作用

(B) 土壤 pH 对植物生长的影响

一般 pH 值在 6.0-8.5 的土壤对大多数作物生长都是适宜的。但也有些喜酸性或喜碱性的作物例外。比如，茶树要在酸性(pH6.0-5.0)土壤上才能生长好，板栗适宜于在微酸性(pH7.0-6.0)土壤上生长。土壤的 pH 值影响土壤中的某些养分元素的有效性，

从而影响植物生长。土地管理上，对于酸性土壤可以通过施用石灰中和酸性，对于碱性土壤要改碱洗盐；或者是选择耐酸、耐碱品种；施用肥料也要注意 pH 值对养分有效性的影响。

(4) 土壤有机质和土壤养分

(A) 土壤有机质的含量、来源及其组成

土壤有机质是指存在于土壤中所含碳的有机物质，它包括土壤中的各种动、植残体、微生物体及其分解、合成的产物。

(B) 土壤有机质的作用

提供农作物需要的养分、增强土壤的保肥性和缓冲性、促进团粒结构形成，改善土壤物理性状，还有其他方面的作用，如在一定浓度下，腐殖酸能促进微生物和植物的生理活性，减少土壤中农药的残留量和重金属的毒害等。

土壤有机质不但是植物养分供给的源泉之一，而且它也是保持土壤良好的物理性质的物质。所以，土壤有机质含量的高低可作为土壤综合肥力的一项重要标志。

(C) 土壤养分的作用

植物从土壤中获得三大营养因素：N、P、K；同时，也从土壤中获得 Zn、Mn、Cu、Fe、B 等微量营养因素。因此，土壤中这些速效养分的含量影响着植物生长，是土壤肥力水平或质量水平的重要指标，也是评价耕地生产力的指标。

114、在盐土地区，土壤改良的农业耕作措施有哪些？

答案：盐土地区，土壤改良的农业耕作措施主要有：平整土地；深翻改土；晒垡养坷垃；适期播种；选育耐盐品种；土壤培肥；植物覆盖等方面。

115、造成山地丘陵区水土流失的因素有哪些？

答案：造成山地丘陵区水土流失(单位面积上的水土流失量)与降雨因子、土壤可蚀性因子、坡长因子、坡度因子、作物管理因子、土壤保持措施因子有关。

名词解释(51)--电大资源网唯一网址：<http://www.dda123.cn/>(唯一微信：905080280)

1、大气辐射-->**大气辐射：地球大气具有一定的温度，它日夜不停地向外辐射能量。这种辐射称为大气辐射。**

2、大气逆辐射-->**大气辐射中投向地面的辐射，称为大气逆辐射。**

3、地面辐射-->**地面具有一定的温度，它不停地向外辐射能量。这种辐射能，称为地面辐射。**

4、地面有效辐射-->**地面辐射与大气逆辐射的差值，称为地面有效辐射。**

5、对象-->**水土流失地、盐碱地、沼泽地、风沙地、低产地和滩涂地等。**

6、风蚀-->**风将颗粒大小和质量不同的砂粒吹离地表，以悬移、跃移和推移三种方式进入气流，称为风蚀。**

7、辐射差额-->**地表面和其他植被表面，不时有辐射能收入，也有辐射能支出，这些辐射能收支的差值，称为辐射差额或辐射平衡。**

8、耕地利用单元-->**耕地利用单元：是指由末级固定田间工程设施(如沟渠、林带、道路等)所围成的，可以进行耕作、灌排、收获、收获等田间管理的沟渠路林等田间工程设施齐备的多种功能的综合地段。**

9、耕地利用单元(简称田块)-->**指由末级固定田间工程设施(如沟渠、林带、道路等)所围成的，可以进行耕作、灌排、收获等田间管理的沟渠路林等田间工程设施齐备的多种功能的综合地段。**

10、规划环境影响评价-->对规划和建设项目实施后可能造成的环境影响进行分析预测和评估，提出预防或减轻不良环境影响的对策和措施，进行跟踪监测的方法和制度。

11、国土-->指归某一国家主权管辖的地球上的某一部分空间，包括一国的陆地、河流、湖泊、内海、领海和它们的下层、上空，还包括大陆架等。

12、积温-->在作物生活所需要的其他因子都得到基本满足时，在一定的温度范围内，气温和生长发育速度成正相关，而且只有当温度积累到一定的总和时，才能完成其发育周期。这一温度总和称为积温，它表明作物在其余生长期或某一发育期内对热量的总要求。

13、基本农田-->根据一定时期人口和国民经济对农产品的需求以及对建设用地的预测而确定的长期不得占用的和基本农田保护规划期内不得占用的耕地。基本农田保护区是指为对基本农田实行特殊保护而依照法定程序规定的区域。

14、基本农田-->指按照一定时期人口和社会经济发展对农产品的需求,依据土地利用总体规划确定的不得占用的耕地。

15、基本农田-->指按照一定时期人口和社会经济发展对农产品的需求,依据土地利用总体规划确定的不得占用的耕地。通常包括优质农产品生产基地、教学实验田等。

16、基本农田保护区-->为了对基本农田进行特殊保护而依照法定程序确定的保护区域。

17、降水变率-->降水距平与多年平均降水量的百分比，称为降水变率。

18、降水距平-->某年或某月的实际降水量与多年同期平均降水量的差值，称为降水距平。

19、降水量-->自天空下降或在地面凝结的水汽凝结物，包括雨、露、雪、霜等，未经蒸发、渗透和流失，在水平面上积聚的深度，称为降水量。单位是 mm。

20、降水强度-->单位时间的降水量，称为降水强度。

21、三基点温度-->对于植物每一个生命过程来说，都有三个基点温度：最适温度、最高温度和最低温度。

22、水资源变率-->水量的年际与年内分布的均匀程度，称为水资源变率。

23、太阳直接辐射-->从太阳方向直接投射来的辐射，称太阳直接辐射。

24、太阳总辐射-->太阳直接辐射与天空散射辐射的和，称为太阳总辐射。

25、土地承载力-->在可预见的时期内，在一定生产条件下，土地资源的生产潜力，以及在一定生活水平下，承载的人口数量。

26、土地的微域分布-->自然环境小尺度的分异则以地表组成物质、地貌部位、土壤和植被种类不同而引起。由于这种分异作用形成的土地类型，其自然景观不同，农业利用方式也不一样，这是土地类型的微域分布。

27、土地的纬向地带性

土地的纬向地带性：指土地资源特征大致沿纬向方向延伸成一定宽度的地带，呈有规律的南北更替变化规律。

28、土地的中域分布-->中地貌的分异是指山地或平原等大地貌单元内部的差异，引起相对位置、相对高度、成因与组成物质的差别，而产生自然条件的不同。我国一些地区中尺度的地域分异，

形成的土地类型差异，是影响农业生产布局的重要因素，称为土地的中域分布。

29、土地复垦-->是指对在生产建设过程中，因挖损、塌陷、压占等造成破坏的土地，采取整治措施，使其恢复到可利用状态的活动

30、土地复垦及对象-->对生产建设过程中，因挖损、塌陷、压占早场破坏的土地采取整治措施使其恢复到可利用状态的活动。对象：挖损、塌陷、压占早场破坏的土地

31、土地规划后评价-->指在规划结束一段时间或规划结束后对规划的目标、效益、影响、守法情况进行系统客观的总结和分析。

32、土地开发及对象-->人类通过一定的技术经济手段多大土地的有效利用范围，提高土地利用程度以满足生产和生活的需要。对象：具有一定开发潜力和开发价值的土地。【未利用土地资源，如荒山、荒地、荒滩、荒水等，（是指人类通过采取工程措施、生物措施和技术措施等，使各种未利用土地资源，如荒山、荒地、荒滩、荒水等，投入经营与利用；或使土地利用由一种利用状态改变为另一种状态的活动。）】

33、土地类型-->选择一些土地的性质作为分类标准，按照相识性或共同性将土地划分为一个个性质相对均一的单元，即是土地类型。

34、土地利用-->一是指人类根据土地质量特性开发利用土地,创造财富,以满足人类生产和生活的需要；二是指利用土地,改善环境,以满足人类生存的需要。

35、土地利用规划-->是对一定区域未来土地利用超前性的计划和安排，是依据区域社会经济发展和土地的自然历史特性在时空上进行土地资源分配和合理组织土地利用的综合技术经济措施。

36、土地利用结构-->国民经济各部门占地的比重及其相互关系的总和，是各种用地按照一定的构成方式的集合。

37、土地利用生态效益

土地利用生态效益:土地利用过程中对生态系统的生态平衡造成某种影响的效应

38、土地利用总体规划-->是在一定规划区域内，根据当地自然和社会经济条件以及国民经济发展的要求，协调土地总供给与总需求，确定或调整土地利用结构和用地布局的宏观战略措施。

39、土地人口承载力-->一定地区的土地所能持续供养的人口数量。

40、土地适宜性

答案：土地对一系列不同的土地利用方式的相对适宜性。因为不同区域的土地适宜于不同的利用方式,具有不同的生产潜力和对退化的敏感性不同。

41、土地需求量预测-->对于一定规划期限内规划地区（或单位）各业用地规模所进行预先测算和估计，以其作为协调土地供需和编制用地规划的重要依据。

42、土地整理-->合理组织土地利用的调整与治理。通过对土地利用环境条件的改善和生态景观建设，消除土地利用中对社会经济发

展期制约或限制作用的因素，促进土地利用的有序化和集约化。

43、土地整治规划-->为了使土地资源得以永续利用，创造土地生态环境所采取的途径和措施的总体安排。

44、土地整治及对象-->在一定曲艺内，雅居土地利用规划，才有行政、经济、法律和技术手段，对田、水、林、村等进行的综合

整治，调整土地关系，改善农业生产结构和生产生活条件，增加吐了利用率和产出率的综合措施。

45、土地质量-->是土地相对于某种用途的适宜与否与适宜程度。

46、土地质量评价-->为了全面衡量土地质量水平,显化土地差异,以土地对某一特定用途而对土地的自然和社会属性进行的综合鉴定和等级划分的过程。

47、土地资源-->在现在和不久的将来技术经济条件下,人类能直接用于生产和生活的土地。

48、土地资源（优化）配置-->土地资源分配、布局和对土地资源的选择、优化和配置。

49、土壤有机质-->是指存在于土壤中的有机物质，包括土壤中的各种动植物残体、微生物体及其分解、合成的产物。

50、土壤质地-->各级土粒占土壤质量的百分数，叫做土壤质地，也称为土壤的机械组成。

51、载畜量-->指一定时间内单位面积草地上能够饲养家畜的头数。

填空(89)--

1、1993 年联合国粮食与农业组织发表的《可持续土地利用管理评价大纲》中指出，可持续土地利用管理同时考虑：保持和提高生产力、（）、保护自然资源的潜力和防止土壤与水质的退化、（）、社会可以接受。

降低生产风险、经济上可行（无先后次序）

2、按照我国土壤质地分类标准，土壤质地类别分为砂土类、（）和（）。-->壤土类；黏土类

3、保持耕地总量动态平衡的两条内涵，一是耕地（）上的平衡，二是耕地（）上的平衡，两者缺一不可。-->数量、质量（无先后次序）表示降水特征的变量有（）、（）和降水变率。-->降水量；降水强度

5、残积物一般分布在（），可依下伏母岩的矿物学性质，把山地分成（）、（）、紫色砂页岩山区、玄武岩山区等等。-->丘陵、山地石灰岩山区；花岗岩山区

6、从生态角度看，土地具有以下重要功能:支撑功能、（）、（）。养育功能、净化功能(无先后次序)

7、从系统论观点看，土地利用的实质是（）和土地社会经济子系统以人口子系统为纽带和接口耦合而成的（）。

土地自然生态子系统、土地生态经济系统

8、当坡度大于（）时机动车道应采取“S”形布设。（）-->10°

9、当太阳辐射强度增加到一定程度以后，尽管其强度继续增加，但由于二氧化碳、水和叶绿素含量以及受温度环境条件的限制，光合作用强度并不再增加，这时的太阳辐射强度称为（）。-->光饱和点

10、当土壤温度降低到 0℃ 以下时，土壤中水分结成冰，冻结后的土壤称为（）。-->冻土

11、地表面或其他植被表面，不时地有辐射能收入，也有辐射能支出。这些表面上的辐射能（），叫做（）或辐射平衡。-->收支差值；辐射差额

12、地表水包括（）、（）、（）、（）等。-->河流；湖泊；水库；冰川积雪

13、风沙地的特点主要是（ ）和（ ）。-->移动性漏水漏肥；养分贫瘠

14、风沙地治理的生物措施主要是（ ）。-->种植固沙的草；灌木和乔木

15、根据《土地利用现状调查技术规程》划分出土地一级类型 8 个，写出其中 4 个：（ ）、（ ）、（ ）、（ ）等。-->耕地、园地、林地、牧草地、居民点及工矿用地、交通用地、水域、未利用土地（任写 4 个）。

16、根据土地利用总体规划的性质，规划强调（ ），逐级控制，分为国家、省级、地（市）级、县级和乡（镇）级；土地利用总体规划的作用是（ ），合理配置土地资源。-->自上而下；因地制宜

17、耕地的规划要考虑“山、水、（ ）、林、路”综合协调，最大限度地开发土地生产力。-->田

18、耕地利用单元设计包括两方面的内容，一是（ ）的规划设计；二是耕地利用单元内（ ）的规划设计。-->耕地利用单元自身要素；田间工程设施

19、耕地利用规划的基本思路是（ ）综合协调，最大限度地开发土地生产力，方便生产，保护（ ）与环境。-->山水田林路；土地资源

20、关于土地利用总体规划的性质，首先它是土地资源配置的（ ），根据国民经济与社会发展中长期计划；土地利用总体规划反映（ ）的要求，协调解决各业用地需求；土地利用总体规划强调（ ），逐级控制，分为国家、省级、地（市）级、县级和乡（镇）级；土地利用总体规划的作用是（ ），（ ）土地资源。-->战略性规划；社会总体利益；自上而下；因地制宜；合理配置

21、关于土地利用总体规划的性质，首先它是土地资源配置的（ ）；土地利用总体规划反映（ ）的要求，协调解决各业用地需求。-->战略性规划；社会总体利益

22、规划经批准后，由（ ）组织实施，该级（ ）为规划实施主管部门。-->同级人民政府；土地管理部门

23、果园用地选择的一个原则就是（ ）。-->适地适树

24、果园用地选择的原则是（ ）。-->适地适树

25、海拔高度对土地特性的影响主要表现在（ ）方面。-->水热条件再分布

26、建筑组群的自然通风与（ ）、（ ），以及建筑组群迎风的方位、风向对组群的入射角大小等有关。-->建筑的间距大小；排列组合方式

27、就人类可利用的地下水资源来说，地下水可分为（ ）、（ ）和（ ）。-->上层滞水；潜水；承压水

28、农田总蒸发量，又称植物的需水量，是指（ ）和（ ）的总耗水量。-->植物蒸腾；土坡表面蒸发

29、平原是负地形，是物质的集聚地，其共同特点是（ ），（ ），土壤水分条件较好。-->地势平坦；土层深厚

30、平原是负地形，是物质的集聚地，其共同特点是（ ），（ ），土壤水分条件较好。-->地势平坦；土层深厚

31、气温的日变化对植物（ ）的积累具有重要意义。-->有机质

32、山地与丘陵的区别在于（ ）的大小，一般相对高差大于（ ）者为山地。-->相对高度；500m

33、山区土地治理的生物措施是（ ），工程措施有（ ）。-->植树造林；修梯田、修地坝水坝

34、山区土地治理的主要措施是（ ）和（ ）。-->生物措施；工程措施

35、山区土地治理的主要措施是（ ）和（ ）。-->生物措施；植树造林；工程措施：修梯田、修地坝水坝

36、省、自治区、直辖市土地利用总体规划，由省市人民政府土地行政主管部门会同有关部门编制，经（ ）审查同意后，报（ ）批准。-->同级人民政府；国务院

37、省、自治区、直辖市土地利用总体规划，由省市人民政府土地行政主管部门会同有关部门编制，经同级人民政府审查同意后，报（ ）批准。
国务院

38、省、自治区、直辖市土地利用总体规划，由省市人民政府主管部门会同有关部门编制，经（ ）审查同意后，报（ ）批准。-->同级人民政府；国务院

39、水资源的三要素为（ ）、（ ）和水的保证率。-->水量；水质

40、田间工程应包括耕地内部的灌溉、（ ）、道路、林带等各个基本建设项目及其附属物。-->排水沟

41、通过植物体表蒸发水分的过程称为（ ）。植物可以通过（ ）对其进行调节。-->蒸腾；气孔的开闭

42、土地垂直地带性规律是由于（ ）的变化，引起热量和水分的垂直分异，从而造成（ ）和土地类型的垂直变化规律。-->海拔高度；气候、植被、土壤

43、土地垂直地带性规律是由于（ ）的变化造成的。-->海拔高度

44、土地的经向地带性是由于（ ）、（ ）或（ ）由海岸向内陆逐渐减少，造成的（ ）等地带性因素和土地类型呈一定宽幅的沿经向变化的分布规律。-->距离海洋的远近不同；降水；大气湿度；气候；植被；土壤

45、土地的纬向地带性是指土地资源特征（ ），呈（ ）变化规律。纬向地带性决定于不同纬度带接收的（ ）而造成的差异。（ ）-->大致沿纬向方向延伸成一定宽度的地带；南北更替；太阳辐射量不同

46、土地复垦是指对在生产建设过程中，因（ ）造成破坏的土地，采取（ ），使其（ ）的活动。（ ）-->挖损、塌陷、压占；整治措施；恢复到可利用状态

47、土地类型的形成，不但受大区域的（ ）的影响，还受地方性（ ）的作用。-->水热条件；地域分异规律

48、土地利用规划的特性，首先是政府作为公共利益的代表，要对土地利用进行干预，因此规划有（ ）；由于规划要从国民经济整体的角度合理配置土地资源，因而规划有（ ）。-->政策性；整体性

49、土地利用规划的特性包括：政策性、（ ）、兼容性、折中性、（ ）-->整体性；动态性

50、土地利用规划的特性包括政策性、整体性、（ ）、（ ）动态性。
兼容性、折中性（无先后次序）

51、土地利用规划的特性可以归纳为 5 点，首先政府作为公共利益的代表，要对土地利用进行干预，因此规划有（ ）；由于规划要从国民经济整体的角度合理配置土地资源，因而规划有（ ）；同时土地利用规划目标是多方面的，既有社会的、经济的、生态环境的，又有公益的、私人的、国家的、地区的目标，因此规划有（ ）；由于土地面积的有限性和目标的多维性，规划的方案就

具有一定的（ ）；由于各项因素都是在变化的，那么规划也不可能一成不变，规划就具有一定的（ ）。（ ）-->政策性；整体性；兼容性；折衷性；动态性

52、土地利用规划的特性说明，由于土地面积的有限性和目标的多维性，规划的方案具有一定的（ ）；由于各项因素都是在变化的，规划就具有一定的（ ）。-->折衷性；动态性

53、土地利用效益包括经济效益、（ ）和（ ）。-->社会效益、生态效益（无先后次序）。

54、土地利用总体规划编制过程中，环境影响评价的原则有（ ）原则、层次性原则、（ ）原则。-->因地制宜；主导性

55、土地利用总体规划就是根据国民经济和社会发展中长期计划，根据全社会所有生产部门的用地需求和（ ），经过（ ），合理、统筹协调土地资源在国民经济各部门之间的配置。-->土地自身的特性；土地适宜性评价

56、土地利用总体规划是土地资源配置的（ ）。-->战略性规划

57、土地是一种（ ），它包括人类过去和现在的生产活动成果及其社会经济关系。-->自然经济综合体

58、土地资源的功能包括：植物生产功能、（ ）和（ ）。-->土地的建设承载功能；土地的生态功能

59、土地资源的功能包括植物生产功能、（ ）和（ ）。
建设承载功能 生态功能（无先后次序）

60、土地资源的特性，首先就是土地面积（或称土地资源的数量）是（ ）的。土地资源还具有位置的（ ）性。-->有限；固定

61、土地资源的特性，首先就是由于受地球表面陆地面积的限制，土地面积（或称土地资源的数量）是（ ）的。土地资源还具有位置的（ ）性和区域的（ ）性。土地资源各组成要素是相互依存、相互制约的，又表现了土地的（ ）性。-->有限；固定；差异；整体

62、土地资源数量分析，首先分析（ ），如耕地、园地、林地、牧草地、居民点及工矿用地、交通用地、水域等用地和未利用土地的数量及其占区域土地总面积的比例；其次分析（ ）。-->已利用土地、相对量（或人均拥有量）（有先后次序）。

63、土壤的农业生产性是指土壤质地的差异在农业生产中的反应，它包括土壤的（ ）、（ ）和（ ）的综合反应能力等三个方面的内容。-->肥力状况；耕作性状；作物反应

64、土壤肥力的高低不仅取决于土壤中养分的丰缺程度，更大程度上取决于土壤（ ）的好坏。-->结构性

65、土壤是指能够支持（ ）生长的陆地表面的（ ）。-->植物；疏松表层

66、为了防止地表径流破坏作用的扩大，并使其转化为地下水，人们需要在坡耕地上每隔一定距离配置具有特殊功能的（ ）。-->水流调节林

67、我国受季风气候的强烈影响，降水量一般自东南向西北（ ）。
递减

68、我国植被、土壤的分布，主要取决于（ ），遵循着自然环境地域分异规律。-->水热条件

69、我国自然条件复杂，形成土地类型千差万别，首先按照水热条件的组合类型分为（ ）个高级土地类型。-->12

70、我国自然条件复杂，在《中国 1: 100 万土地类型图制图规范》中，按照水热条件的组合类型分为（ ）个高级土地类型（ ）。-->12；土地纲

71、县级土地利用总体规划的编制准备工作包括（ ）和（ ）两个方面。（ ）-->组织准备；收集资料

72、县级土地利用总体规划对土地的供需分析包括（ ）、（ ）、土地供给分析和土地供需平衡分析几方面。-->土地利用现状分析；土地需求预测

73、县级土地利用总体规划对土地的供需分析包括土地利用现状分析、土地需求预测、（ ）和（ ）几方面。-->土地供给分析；土地供需平衡分析

74、形成土壤的物质基础是（ ）。-->岩石矿物

75、选择人工鱼塘要尽量避免占用耕地。一般可以利用（ ）建设鱼塘。-->湿地、滩涂

76、盐土改良的生物措施包括（ ）及（ ）。-->植树造林；种稻改良

77、盐土开发利用原则，一个是（ ）的思想，三个相结合，是（ ）相结合、（ ）相结合，以及（ ）相结合。-->系统治理；改良与利用、水利工程措施与农业生物措施、土壤除盐与土壤培肥

78、盐土中土壤盐分垂直分布的特点是（ ）。-->上重下轻；表聚现象突出

79、一般常用的土地利用结构平衡的方法是（ ）。（ ）-->综合平衡法

80、一定时间内单位面积草地上能够饲养的家畜头数，称为（ ）。要使其合理，必须将（ ）控制在草地可承受的范围内。-->载畜量；放牧强度

81、由于（ ）的变化，引起热量和水分的垂直分异，从而造成（ ）和土地类型的垂直变化规律，称为土地垂直地带性规律。-->海拔高度；气候、植被、土壤

82、在半湿润半干旱季风区，盐土由于（ ），一年中明显划分出淋盐期和积盐期。-->降水量的季节性变化

83、在编制土地利用规划的过程中。应优先安排（ ）。-->农用地。

84、沼泽地和滩涂的共同特点是（ ），因此开发利用的要点是（ ），或因地利制宜，选择适宜潮湿条件的利用方向。（ ）-->水分过多；排水

85、沼泽地开发利用的方向可以是开垦为（ ），开辟为（ ），建立（ ）基地等等。-->水稻田；牧场；芦苇

86、沼泽地开发治理措施包括（ ）、（ ）、（ ）和（ ）等四个方面。-->拦截水分工程；排水工程；生物排水措施；农业技术措施

87、蒸发包括水面蒸发和土壤蒸发。土壤水分蒸发可以分为（ ）阶段。在第二阶段，土壤蒸发的速度（ ），受气象因子的影响（ ）。在第三阶段，蒸发发生于（ ）的土层中，土壤水分以（ ）形式逸入大气中。-->三个；减慢；减小；较深；气态

88、植物的需水量，指（ ）和植被下（ ）的总耗水量，即农田总蒸发量。-->植物蒸腾；土壤表面蒸发

89、只有当土壤温度降至（ ）时才会冻结，土壤冻结后，土壤微生物停止活动，各种化学作用也极其微弱，作物的根系在冻土层中吸收不到水分和养分而停止活动。

0℃以下